

Lista de secuencias

1 Información sobre la lista de secuencias

1-1	Nombre del fichero	FA1511-22321 Sequence Listing.xml
1-2	Versión de la DTD	V1_3
1-3	Nombre del software	WIPO Sequence
1-4	Versión del software	2.1.2
1-5	Fecha de producción	2023-01-13

2 Información general

2-1	Solicitud actual: Oficina de PI	
2-2	Solicitud actual: Número de solicitud	
2-3	Solicitud actual: Fecha de presentación	
2-4	Solicitud actual: Referencia al expediente del solicitante	FA1511-22321
2-5	Solicitud de prioridad más antigua: Oficina de PI	JP
2-6	Solicitud de prioridad más antigua: Número de solicitud	2022-005132
2-7	Solicitud de prioridad más antigua: Fecha de presentación	2022-01-17
2-8en	Nombre del solicitante	DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED
2-8en	Nombre del solicitante: Nombre en caracteres latinos	
2-9	Nombre del inventor	
2-9en	Nombre del inventor: Nombre en caracteres latinos	
2-10ja	Título de la invención	T S P 1 阻害剤
2-10en	Título de la invención	TSP1 inhibitor
2-11	Número total de secuencias	166

3-1 Secuencias

3-1-1	Identificador de la secuencia	1
3-1-2	Tipo de molécula	AA
3-1-3	Extensión	12
3-1-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-1
3-1-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-1-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 3 note=L-Homocysteine
3-1-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-1-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=L-Homocysteine
3-1-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-1-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 12

		note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-1-4-8	Características Localización/Calificadores	
		source 1..12
		mol_type=protein
		organism=synthetic construct
3-1-4-9	Características Localización/Calificadores	
		SITE 1..12
		iol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-1-4-10	Características Localización/Calificadores	
		SITE 3..8
		note=Thiol groups are linked as a disulfide
3-1-5	Residuos	
	XRXGXNWXRW XC	12
3-2	Secuencias	
3-2-1	Identificador de la secuencia	2
3-2-2	Tipo de molécula	AA
3-2-3	Extensión	12
3-2-4-1	Características Localización/Calificadores	
		REGION 1..12
		note=Peptide-2
3-2-4-2	Características Localización/Calificadores	
		SITE 1
		note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-2-4-3	Características Localización/Calificadores	

SITE 2

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-2-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-2-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-2-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-2-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-2-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 12

lation of C-terminal carboxyl group

3-2-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-2-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-2-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-2-5 Residuos
XXXGXNWXRW XC

12

3-3 Secuencias

3-3-1 Identificador de la secuencia

3

3-3-2 Tipo de molécula

AA

3-3-3 Extensión

12

3-3-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-3

3-3-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-3-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 2

note=L-Phenylglycine

3-3-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-3-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-3-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-3-4-7 Características Localización/Calificadores

3-3-4-8 Características Localización/Calificadores

3-3-4-9 Características Localización/Calificadores

3-3-4-10 Características Localización/Calificadores

3-3-4-11 Características Localización/Calificadores

3-3-5 Residuos

XXXGXNWXRW XC

12

3-4 Secuencias

3-4-1 Identificador de la secuencia

4

3-4-2 Tipo de molécula

AA

3-4-3 Extensión

12

3-4-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-4

3-4-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-4-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-4-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-4-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-4-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 9

note=L-Phenylglycine

3-4-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-4-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-4-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

12

3-4-4-10 Características Localización/Calificadores

3-4-4-11 Características Localización/Calificadores

3-4-5 Residuos
XRXGXNWXXW XC

3-5 Secuencias

3-5-1 Identificador de la secuencia 5
3-5-2 Tipo de molécula AA
3-5-3 Extensión 12

3-5-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12
note=Peptide-5

3-5-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-5-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-5-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-5-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-5-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 9

note=L-4-Pyridylalanine

3-5-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-5-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-5-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-5-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-5-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-5-5	Residuos	
	XRXGXNWXXW XC	12
3-6	Secuencias	
3-6-1	Identificador de la secuencia	6
3-6-2	Tipo de molécula	AA
3-6-3	Extensión	12
3-6-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-6
3-6-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-6-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 3 note=L-Homocysteine
3-6-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=L-Homocysteine
3-6-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-6-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..12 mol_type=protein

3-6-4-7 Características Localización/Calificadores

3-6-4-8 Características Localización/Calificadores

3-6-5 Residuos

XR XGRNWXVW VC

XRXGRNWXVW VC

3-7 Secuencias

3-7-1 Identificador de la secuencia

3-7-2 Tipo de molécula

3-7-3 Extensión

3-7-4-1 Características Localización/Calificadores

3-7-4-2 Características Localización/Calificadores

3-7-4-3 Características Localización/Calificadores

3-7-4-4 Características Localización/Calificadores

3-7-4-5	Características Localización/Calificadores	note=L-Homocysteine
		SITE 11
		note=L-Cyclopentylglycine
3-7-4-6	Características Localización/Calificadores	
		SITE 12
		note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-7-4-7	Características Localización/Calificadores	
		source 1..12
		mol_type=protein
		organism=synthetic construct
3-7-4-8	Características Localización/Calificadores	
		SITE 1..12
		note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-7-4-9	Características Localización/Calificadores	
		SITE 3..8
		note=Thiol groups are linked as a disulfide
3-7-5	Residuos	
	XRXGRNWXVW XC	12

3-8 Secuencias

3-8-1	Identificador de la secuencia	8
3-8-2	Tipo de molécula	AA
3-8-3	Extensión	12
3-8-4-1	Características Localización/Calificadores	

REGION 1..12

note=Peptide-8

3-8-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-8-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 2

note=L-Tert-Leucine

3-8-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-8-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-8-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-8-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-8-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-8-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-8-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-8-5 Residuos
XXXGRNWXRW XC

12

3-9 Secuencias

3-9-1 Identificador de la secuencia **9**
3-9-2 Tipo de molécula **AA**
3-9-3 Extensión **12**

3-9-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-9

3-9-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-9-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-9-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-9-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-9-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-9-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-9-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-9-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-9-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-9-5 Residuos

XRXGXDWXRW XC

12

3-10 Secuencias

3-10-1 Identificador de la secuencia

10

3-10-2 Tipo de molécula

AA

3-10-3 Extensión

12

3-10-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-10

3-10-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-10-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-10-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-10-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-10-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-10-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-10-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-10-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-10-5 Residuos
XRXGRNWXRW XC

12

3-11 Secuencias

3-11-1 Identificador de la secuencia

11

3-11-2 Tipo de molécula

AA

3-11-3 Extensión

12

3-11-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12
note=Peptide-11

3-11-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-11-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-11-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=L-Homocysteine

3-11-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-11-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-11-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-11-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-11-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-11-5 Residuos
XRXGRDWXRW XC

12

3-12 Secuencias

3-12-1 Identificador de la secuencia

12

3-12-2 Tipo de molécula

AA

3-12-3 Extensión

12

3-12-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12
note=Peptide-12

3-12-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

3-12-4-3 Características Localización/Calificadores	note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
	SITE 3 note=L-Homocysteine
3-12-4-4 Características Localización/Calificadores	
	SITE 8 note=L-Homocysteine
3-12-4-5 Características Localización/Calificadores	
	SITE 12 note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-12-4-6 Características Localización/Calificadores	
	source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-12-4-7 Características Localización/Calificadores	
	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-12-4-8 Características Localización/Calificadores	
	SITE 3..8 note=Thiol groups are linked as a disulfide
3-12-5 Residuos	
XRXGRNWXRW VC	12
3-13 Secuencias	
3-13-1 Identificador de la secuencia	13

3-13-2	Tipo de molécula	AA
3-13-3	Extensión	21
3-13-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..21 note=Peptide-13
3-13-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-13-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 3 note=L-Homocysteine
3-13-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-13-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=L-Homocysteine
3-13-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-13-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 20 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-13-4-8	Características Localización/Calificadores	

source 1..21
mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 21
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 21
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-13-4-9 Características Localización/Calificadores

3-13-4-10 Características Localización/Calificadores

3-13-4-11 Características Localización/Calificadores

3-13-4-12 Características Localización/Calificadores

3-13-5 Residuos
XRXGXNWXRW XCGGGGDDDX K 21

3-14 Secuencias

3-14-1 Identificador de la secuencia 14
3-14-2 Tipo de molécula AA
3-14-3 Extensión 20
3-14-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-14

3-14-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-14-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-14-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-14-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-14-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-14-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-14-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-14-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

3-14-4-10 Características Localización/Calificadores		note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
		SITE 3..8
		note=Thiol groups are linked as a disulfide
3-14-4-11 Características Localización/Calificadores		
		SITE 20
		note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-14-4-12 Características Localización/Calificadores		
		SITE 20
		note=Lysine side chain is modified with maleimide
3-14-5	Residuos	
	XRXGXDWXRW XCGGGGDDXK	20
3-15	Secuencias	
3-15-1	Identificador de la secuencia	15
3-15-2	Tipo de molécula	AA
3-15-3	Extensión	19
3-15-4-1	Características Localización/Calificadores	
		REGION 1..19
		note=Peptide-15
3-15-4-2	Características Localización/Calificadores	
		SITE 1
		note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-15-4-3	Características Localización/Calificadores	
		SITE 3

3-15-4-4 Características Localización/Calificadores

3-15-4-5 Características Localización/Calificadores

3-15-4-6 Características Localización/Calificadores

3-15-4-7 Características Localización/Calificadores

3-15-4-8 Características Localización/Calificadores

3-15-4-9 Características Localización/Calificadores

3-15-4-10 Características Localización/Calificadores

3-15-4-11 Características Localización/Calificadores

source 1..19

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-15-5 Residuos
 XRXGXDWXRW XCGGGGDXX

19

3-16 Secuencias

3-16-1 Identificador de la secuencia

16

3-16-2 Tipo de molécula

AA

3-16-3 Extensión

22

3-16-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-16

3-16-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-16-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-16-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-16-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-16-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

3-16-4-7 Características Localización/Calificadores

REGION 20..21

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-16-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-16-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-16-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-16-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-16-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-16-5 Residuos

XR XGRDWXRW XCGGGGDDXX XK

3-17 Secuencias

3-17-1 Identificador de la secuencia 17

3-17-2 Tipo de molécula AA

3-17-3 Extensión 22

3-17-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-17

3-17-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-17-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-17-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-17-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-17-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 19..20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-17-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 21

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-17-4-8 Características Localización/Calificadores

3-17-4-9 Características Localización/Calificadores

3-17-4-10 Características Localización/Calificadores

3-17-4-11 Características Localización/Calificadores

3-17-4-12 Características Localización/Calificadores

3-17-5 Residuos

XR XGRDWXRW XCGSGSDDXX XK

22

3-18 Secuencias

3-18-1 Identificador de la secuencia

18

3-18-2 Tipo de molécula

AA

22

REGION 1..22

note=Peptide-18

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 3

note=L-Homocysteine

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

REGION 19..20

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

SITE 21

note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]

3-18-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..22
mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-18-4-9 Características Localización/Calificadores

3-18-4-10 Características Localización/Calificadores

3-18-4-11 Características Localización/Calificadores

3-18-4-12 Características Localización/Calificadores

3-18-5 Residuos
XRXGRDWXRW XCGGGGDDXX XK 22

3-19 Secuencias

3-19-1 Identificador de la secuencia 19
3-19-2 Tipo de molécula AA
3-19-3 Extensión 22
3-19-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22
note=Peptide-19

3-19-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-19-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-19-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=L-Homocysteine

3-19-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-19-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-19-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-19-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-19-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-19-4-10 Características Localización/Calificadores

3-19-4-11 Características Localización/Calificadores

3-19-4-12 Características Localización/Calificadores

3-19-4-13 Características Localización/Calificadores

3-19-5 Residuos

XR XGRD WXRW XCGGGGDDXX XK

22

3-20 Secuencias

3-20-1 Identificador de la secuencia

20

3-20-2 Tipo de molécula

AA

3-20-3 Extensión

22

3-20-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-20

3-20-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-20-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-20-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=L-Homocysteine

3-20-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-20-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 13..16
note=MeGly

3-20-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-20-4-8 Características Localización/Calificadores

REGION 20..21
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-20-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..22

mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-20-4-10 Características Localización/Calificadores

3-20-4-11 Características Localización/Calificadores

3-20-4-12 Características Localización/Calificadores

3-20-4-13 Características Localización/Calificadores

3-20-5	Residuos	
	XRXGRDWXRW XCXXXXDDXX XK	22

3-21 Secuencias

3-21-1	Identificador de la secuencia	21
--------	-------------------------------	----

3-21-2	Tipo de molécula	AA
--------	------------------	----

3-21-3	Extensión	22
--------	-----------	----

3-21-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22
note=Peptide-21

3-21-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-21-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-21-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-21-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-21-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 13..16

note=MeGly

3-21-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-21-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-21-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

3-21-4-10 Características Localización/Calificadores

3-21-4-11 Características Localización/Calificadores

organism=synthetic construct

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

note=Thiol groups are linked as a disulfide

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

note=Lysine side chain is modified with maleimide

XR XGRDWXRW XCXXXXDDXX XK

22

3-22-1 Identificador de la secuencia

22

3-22-2 Tipo de molécula

AA

3-22-3 Extensión

22

3-22-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-22

3-22-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-22-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-22-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-22-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-22-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

3-22-4-7 Características Localización/Calificadores

REGION 20..21

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-22-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-22-4-9 Características Localización/Calificadores

3-22-4-10 Características Localización/Calificadores

3-22-4-11 Características Localización/Calificadores

3-22-4-12 Características Localización/Calificadores

3-22-5 Residuos

XR XGRDWXRW XCGSGSDDXX XK

22

3-23 Secuencias

3-23-1 Identificador de la secuencia

23

3-23-2 Tipo de molécula

AA

3-23-3 Extensión

22

3-23-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-23

3-23-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

3-23-4-3 Características Localización/Calificadores

3-23-4-4 Características Localización/Calificadores

3-23-4-5 Características Localización/Calificadores

3-23-4-6 Características Localización/Calificadores

3-23-4-7 Características Localización/Calificadores

3-23-4-8 Características Localización/Calificadores

3-23-4-9 Características Localización/Calificadores

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-23-4-10 Características Localización/Calificadores

3-23-4-11 Características Localización/Calificadores

3-23-4-12 Características Localización/Calificadores

3-23-4-13 Características Localización/Calificadores

3-23-5 Residuos

XRXGRDWXRW XCGSGSDDXX XK

22

3-24 Secuencias

3-24-1 Identificador de la secuencia

24

3-24-2 Tipo de molécula

AA

3-24-3 Extensión

22

3-24-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-24

3-24-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

3-24-4-3 Características Localización/Calificadores

3-24-4-4 Características Localización/Calificadores

3-24-4-5 Características Localización/Calificadores

3-24-4-6 Características Localización/Calificadores

3-24-4-7 Características Localización/Calificadores

3-24-4-7 Características Localización/Calificadores

3-24-4-8 Características Localización/Calificadores

3-24-4-9 Características Localización/Calificadores

organism=synthetic construct

3-24-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-24-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-24-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-24-4-13 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-24-5 Residuos

XR XGRDWXRW XCXXXXDDXX XK

22

3-25 Secuencias

3-25-1 Identificador de la secuencia

25

3-25-2 Tipo de molécula

AA

3-25-3 Extensión

18

3-25-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-25

3-25-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-25-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-25-4-4 Características Localización/Calificadores

source 1..18
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-25-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-25-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-25-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-25-5 Residuos
XRSGRNWVW VCGGGGXK

18

3-26 Secuencias

- 3-26-1 Identificador de la secuencia 26
- 3-26-2 Tipo de molécula AA
- 3-26-3 Extensión 18
- 3-26-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-26

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-26-4-2 Características Localización/Calificadores

3-26-4-3 Características Localización/Calificadores

3-26-4-4 Características Localización/Calificadores

3-26-4-5 Características Localización/Calificadores

3-26-4-6 Características Localización/Calificadores

3-26-4-7 Características Localización/Calificadores

3-26-5 Residuos

XRSGRNWVRW VCGGGGXK

3-27 Secuencias

3-27-1 Identificador de la secuencia

27

3-27-2 Tipo de molécula

AA

3-27-3 Extensión

20

3-27-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-27

3-27-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-27-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-27-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-27-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-27-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-27-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-27-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-27-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-27-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGDDXK

20

3-28 Secuencias

3-28-1 Identificador de la secuencia

28

3-28-2 Tipo de molécula

AA

3-28-3 Extensión

18

3-28-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-28

3-28-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-28-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-28-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 17

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-28-4-5 Características Localización/Calificadores

3-28-4-6 Características Localización/Calificadores

3-28-4-7 Características Localización/Calificadores

3-28-4-8 Características Localización/Calificadores

3-28-4-9 Características Localización/Calificadores

3-28-5 Residuos
XRSGXNWVRW XCGGGGXK

18

3-29 Secuencias

3-29-1 Identificador de la secuencia **29**

3-29-2 Tipo de molécula **AA**

3-29-3	Extensión	20
3-29-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-29
3-29-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-29-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-29-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-29-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 17 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-29-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..20 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-29-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-29-4-8	Características Localización/Calificadores	

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-29-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-29-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXDDK

20

3-30 Secuencias

3-30-1 Identificador de la secuencia

30

3-30-2 Tipo de molécula

AA

3-30-3 Extensión

20

3-30-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-30

3-30-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-30-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-30-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-30-4-5 Características Localización/Calificadores

REGION 13..16

note=bAla

SITE 19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-30-4-6 Características Localización/Calificadores

3-30-4-7 Características Localización/Calificadores

3-30-4-8 Características Localización/Calificadores

3-30-4-9 Características Localización/Calificadores

3-30-4-10 Características Localización/Calificadores

3-30-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCXXXXDDXK

20

3-31 Secuencias

3-31-1 Identificador de la secuencia

31

3-31-2 Tipo de molécula

AA

3-31-3	Extensión	20
3-31-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-31
3-31-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-31-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-31-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-31-4-5	Características Localización/Calificadores	REGION 17..18 note=D-Aspartic acid
3-31-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-31-4-7	Características Localización/Calificadores	source 1..20 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-31-4-8	Características Localización/Calificadores	

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-31-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-31-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-31-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXXXK

20

3-32 Secuencias

3-32-1 Identificador de la secuencia

32

3-32-2 Tipo de molécula

AA

3-32-3 Extensión

20

3-32-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-32

3-32-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-32-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-32-4-4 Características Localización/Calificadores

note=L-Cyclopentylglycine

REGION 13..16

note=bAla

REGION 17..18

note=D-Aspartic acid

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-32-5	Residuos	
	XRSGXNWVRW XCXXXXXXXXK	20
3-33	Secuencias	
3-33-1	Identificador de la secuencia	33
3-33-2	Tipo de molécula	AA
3-33-3	Extensión	18
3-33-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..18 note=Peptide-33
3-33-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-33-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-33-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-33-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 17 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-33-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..18

mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 18
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 18
note=Lysine side chain is modified with maleimide

18

3-33-4-7 Características Localización/Calificadores

3-33-4-8 Características Localización/Calificadores

3-33-4-9 Características Localización/Calificadores

3-33-5 Residuos
XRSGRNWXVW XCGGGGXK

3-34 Secuencias

3-34-1 Identificador de la secuencia **34**
3-34-2 Tipo de molécula **AA**
3-34-3 Extensión **20**

3-34-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-34

3-34-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-34-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-34-4-4 Características Localización/Calificadores

3-34-4-5 Características Localización/Calificadores

3-34-4-6 Características Localización/Calificadores

3-34-4-7 Características Localización/Calificadores

3-34-4-8 Características Localización/Calificadores

3-34-4-9 Características Localización/Calificadores

3-34-5 Residuos

XRSGRNWXVW XCGGGGDDXK

3-35 Secuencias

3-35-1 Identificador de la secuencia

35

3-35-2 Tipo de molécula

AA

3-35-3 Extensión

19

3-35-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..19

note=Peptide-35

3-35-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-35-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-35-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-35-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-35-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..19

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-35-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-35-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-35-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-35-5 Residuos

XRSGXDWVRW XCGGGGDXX

19

3-36 Secuencias

3-36-1 Identificador de la secuencia

36

3-36-2 Tipo de molécula

AA

3-36-3 Extensión

18

3-36-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-36

3-36-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-36-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-36-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 17

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with maleimide

18

3-36-4-5 Características Localización/Calificadores

3-36-4-6 Características Localización/Calificadores

3-36-4-7 Características Localización/Calificadores

3-36-4-8 Características Localización/Calificadores

3-36-5 Residuos

XRSGXDWVRW XCGGGGXK

3-37 Secuencias

3-37-1 Identificador de la secuencia

37

3-37-2 Tipo de molécula

AA

3-37-3 Extensión

18

3-37-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

3-37-4-2	Características Localización/Calificadores	note=Peptide-37 SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-37-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-37-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-37-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-37-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 17 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-37-4-7	Características Localización/Calificadores	source 1..18 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-37-4-8	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-37-4-9	Características Localización/Calificadores	

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-37-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-37-5 Residuos

XRSGXNWXVW XCGGGGXK

18

3-38 Secuencias

3-38-1 Identificador de la secuencia

38

3-38-2 Tipo de molécula

AA

3-38-3 Extensión

20

3-38-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-38

3-38-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-38-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-38-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-38-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-38-4-6 Características Localización/Calificadores

3-38-4-7 Características Localización/Calificadores

3-38-4-8 Características Localización/Calificadores

3-38-4-9 Características Localización/Calificadores

3-38-4-10 Características Localización/Calificadores

3-38-5 Residuos

XRSGXNWXVW XCGGGGDDXK

20

3-39 Secuencias

3-39-1 Identificador de la secuencia

39

3-39-2 Tipo de molécula

AA

20

REGION 1..20

3-39-4-2 Características Localización/Calificadores

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=Nle

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-39-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-39-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-39-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-39-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDDXK

20

3-40 Secuencias

3-40-1 Identificador de la secuencia

40

3-40-2 Tipo de molécula

AA

3-40-3 Extensión

19

3-40-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..19

note=Peptide-40

3-40-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-40-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-40-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 18

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..19

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 19

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-40-4-5 Características Localización/Calificadores

3-40-4-6 Características Localización/Calificadores

3-40-4-7 Características Localización/Calificadores

3-40-4-8 Características Localización/Calificadores

3-40-4-9 Características Localización/Calificadores

3-40-4-10 Características Localización/Calificadores

3-40-5 Residuos

XRSGXDWXRW XCGGGDXK

3-41	Secuencias	
3-41-1	Identificador de la secuencia	41
3-41-2	Tipo de molécula	AA
3-41-3	Extensión	20
3-41-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-41
3-41-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-41-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-41-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-41-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-41-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 17 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-41-4-7	Características Localización/Calificadores	source 1..20

mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with maleimide

20

3-41-4-8 Características Localización/Calificadores

3-41-4-9 Características Localización/Calificadores

3-41-4-10 Características Localización/Calificadores

3-41-5 Residuos
XRSGXNWXRW XCGGGGXDDK

3-42 Secuencias

3-42-1 Identificador de la secuencia **42**

3-42-2 Tipo de molécula **AA**

3-42-3 Extensión **19**

3-42-4-1 Características Localización/Calificadores
REGION 1..19
note=Peptide-42

3-42-4-2 Características Localización/Calificadores
SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-42-4-3 Características Localización/Calificadores

3-42-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-42-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-42-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-42-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 17

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-42-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..19

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-42-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-42-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-42-5	Residuos	
	XRSGXDWXRW XCGGGGXDK	19
3-43	Secuencias	
3-43-1	Identificador de la secuencia	43
3-43-2	Tipo de molécula	AA
3-43-3	Extensión	20
3-43-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-43
3-43-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-43-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-43-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-43-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-43-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=3-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

3-43-4-7 Características Localización/Calificadores

3-43-4-8 Características Localización/Calificadores

3-43-4-8 Características Localización/Calificadores

3-43-4-9 Características Localización/Calificadores

3-43-4-9 Características Localización/Calificadores

3-43-4-10 Características Localización/Calificadores

3-43-4-10 Características Localización/Calificadores

3-43-5 Residuos

3-43-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDDXK

XRSGXNWXRW XCGGGDDXK 20

3-44 Secuencias

3-44-1 Identificador de la secuencia 44

3-44-2	Tipo de molécula	AA
--------	------------------	----

3-44-3 Extensión 21

3-44-4-1 Características Localización/Calificadores

3-44-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-44-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-44-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-44-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-44-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 19..20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy
[ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-44-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-44-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-44-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-44-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-44-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDDXX K

21

3-45 Secuencias

3-45-1 Identificador de la secuencia

45

3-45-2 Tipo de molécula

AA

3-45-3 Extensión

21

3-45-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-45

3-45-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-45-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-45-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-45-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

3-45-4-6 Características Localización/Calificadores

3-45-4-7 Características Localización/Calificadores

REGION 19..20

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-45-4-8 Características Localización/Calificadores

organism=synthetic construct

3-45-4-9 Características Localización/Calificadores

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-45-4-10 Características Localización/Calificadores

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-45-4-11 Características Localización/Calificadores

note=Lysine side chain is modified with maleimide

XRSGXNWXRW XCXXXDDXX K

21

3-46-1	Identificador de la secuencia	46
3-46-2	Tipo de molécula	AA
3-46-3	Extensión	21
3-46-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..21 note=Peptide-46
3-46-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-46-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-46-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-46-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-46-4-6	Características Localización/Calificadores	REGION 19..20 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-46-4-7	Características Localización/Calificadores	source 1..21 mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-46-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-46-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-46-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-46-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGSGSDDXX K

21

3-47 Secuencias

3-47-1 Identificador de la secuencia

47

3-47-2 Tipo de molécula

AA

3-47-3 Extensión

21

3-47-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-47

3-47-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-47-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

3-47-4-4 Características Localización/Calificadores

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=Nle

3-47-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-47-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 19..20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-47-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-47-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-47-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-47-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-47-5 Residuos

3-48 Secuencias

3-48-1 Identificador de la secuencia

48

3-48-2 Tipo de molécula

AA

3-48-3 Extensión

21

3-48-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21**note=Peptide-48**

3-48-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1**note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine**

3-48-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5**note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid**

3-48-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8**note=Nle**

3-48-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11**note=L-Alpha-cyclohexylglycine**

3-48-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 18**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]****ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-48-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-48-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..21
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-48-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-48-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-48-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-48-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGDXDX K 21

3-49 Secuencias

3-49-1 Identificador de la secuencia 49

3-49-2 Tipo de molécula AA

3-49-3 Extensión 21

3-49-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-49

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=Nle

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

REGION 18..19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-49-4-2 Características Localización/Calificadores

3-49-4-3 Características Localización/Calificadores

3-49-4-4 Características Localización/Calificadores

3-49-4-5 Características Localización/Calificadores

3-49-4-6 Características Localización/Calificadores

3-49-4-7 Características Localización/Calificadores

3-49-4-8 Características Localización/Calificadores

3-49-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-49-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-49-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDXXD K 21

3-50 Secuencias

3-50-1 Identificador de la secuencia 50

3-50-2 Tipo de molécula AA

3-50-3 Extensión 21

3-50-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21
note=Peptide-50

3-50-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-50-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-50-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=Nle

3-50-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-50-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 17

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-50-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-50-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..21
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-50-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-50-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-50-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-50-5 Residuos

3-51 Secuencias

3-51-1 Identificador de la secuencia

51

3-51-2 Tipo de molécula

AA

3-51-3 Extensión

22

3-51-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-51

3-51-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-51-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-51-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-51-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-51-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-51-4-7 Características Localización/Calificadores

REGION 20..21
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-51-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..22
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-51-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-51-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-51-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-51-5 Residuos
XRSGXNWXRW XCGGGGDDXX XK

22

3-52 Secuencias

- 3-52-1 Identificador de la secuencia 52
- 3-52-2 Tipo de molécula AA
- 3-52-3 Extensión 22
- 3-52-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-52

3-52-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-52-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-52-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-52-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-52-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-52-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 20

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

3-52-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-52-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..22
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-52-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-52-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-52-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-52-5 Residuos
XRSGXNWXRW XCGGGGDDXX XK

22

3-53 Secuencias

3-53-1 Identificador de la secuencia **53**
3-53-2 Tipo de molécula **AA**
3-53-3 Extensión **22**

3-53-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22
note=Peptide-53

3-53-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=Nle

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

REGION 19..20

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

SITE 21

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

3-53-4-3 Características Localización/Calificadores

3-53-4-4 Características Localización/Calificadores

3-53-4-5 Características Localización/Calificadores

3-53-4-6 Características Localización/Calificadores

3-53-4-7 Características Localización/Calificadores

3-53-4-8 Características Localización/Calificadores

3-53-4-9 Características Localización/Calificadores

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-53-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-53-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-53-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDDXX XK 22

3-54 Secuencias

3-54-1 Identificador de la secuencia **54**

3-54-2 Tipo de molécula **AA**

3-54-3 Extensión **22**

3-54-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-54

3-54-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-54-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-54-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

3-54-4-5	Características Localización/Calificadores	note=L-Cyclopentylglycine
3-54-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid
3-54-4-7	Características Localización/Calificadores	REGION 20..21 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-54-4-8	Características Localización/Calificadores	source 1..22 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-54-4-9	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-54-4-10	Características Localización/Calificadores	SITE 22 note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-54-5	Residuos	SITE 22 note=Lysine side chain is modified with maleimide
	XRSGXNWVRW XCGGGGDDXX XK	22

3-55	Secuencias	
3-55-1	Identificador de la secuencia	55
3-55-2	Tipo de molécula	AA
3-55-3	Extensión	22
3-55-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..22 note=Peptide-55
3-55-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-55-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-55-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-55-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
		ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-55-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 20 note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
		ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-55-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-55-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..22
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-55-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-55-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-55-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-55-5 Residuos
XRSGXNWVRW XCGGGGDDXX XK

22

3-56 Secuencias

- 3-56-1 Identificador de la secuencia 56
- 3-56-2 Tipo de molécula AA
- 3-56-3 Extensión 22
- 3-56-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-56

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

REGION 19..20

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

SITE 21

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

3-56-4-2 Características Localización/Calificadores

3-56-4-3 Características Localización/Calificadores

3-56-4-4 Características Localización/Calificadores

3-56-4-5 Características Localización/Calificadores

3-56-4-6 Características Localización/Calificadores

3-56-4-7 Características Localización/Calificadores

3-56-4-8 Características Localización/Calificadores

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-56-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-56-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-56-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGDDXX XK

22

3-57 Secuencias

3-57-1 Identificador de la secuencia

57

3-57-2 Tipo de molécula

AA

3-57-3 Extensión

21

3-57-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-57

3-57-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-57-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-57-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

3-57-4-5	Características Localización/Calificadores	note=L-Cyclopentylglycine
3-57-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 18 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid SITE 20 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid source 1..21 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-57-4-8	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-57-4-9	Características Localización/Calificadores	SITE 21 note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-57-4-10	Características Localización/Calificadores	SITE 21 note=Lysine side chain is modified with maleimide
3-57-5	Residuos	
	XRSGXNWVRW XCGGGGDXX K	21

3-58	Secuencias	
3-58-1	Identificador de la secuencia	58

3-58-2	Tipo de molécula	AA
3-58-3	Extensión	21
3-58-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..21 note=Peptide-58
3-58-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-58-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-58-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-58-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 17 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-58-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 20 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-58-4-7	Características Localización/Calificadores	source 1..21 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-58-4-8	Características Localización/Calificadores	

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-58-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-58-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-58-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXDDX K

21

3-59 Secuencias

3-59-1 Identificador de la secuencia

59

3-59-2 Tipo de molécula

AA

3-59-3 Extensión

21

3-59-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-59

3-59-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-59-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-59-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-59-4-5 Características Localización/Calificadores

3-59-4-6 Características Localización/Calificadores

3-59-4-7 Características Localización/Calificadores

3-59-4-8 Características Localización/Calificadores

3-59-4-9 Características Localización/Calificadores

3-59-4-10 Características Localización/Calificadores

3-59-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXDXD K

21

3-60-1	Identificador de la secuencia	60
3-60-2	Tipo de molécula	AA
3-60-3	Extensión	22
3-60-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..22 note=Peptide-60
3-60-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-60-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-60-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-60-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-60-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-

3-60-4-7 Características Localización/Calificadores

3-60-4-8 Características Localización/Calificadores

3-60-4-9 Características Localización/Calificadores

3-60-4-10 Características Localización/Calificadores

3-60-4-11 Características Localización/Calificadores

3-60-5 Residuos

3-60-5 Residuos

3-60-5 Residuos

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-61 Secuencias

3-61-1 Identificador de la secuencia

61

3-61-2 Tipo de molécula

AA

3-61-3 Extensión

22

3-61-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22**note=Peptide-61**

3-61-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1**note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine**

3-61-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5**note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid**

3-61-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8**note=Nle**

3-61-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11**note=L-Alpha-cyclohexylglycine**

3-61-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-61-4-8 Características Localización/Calificadores

3-61-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid

SITE 21

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-61-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-61-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDDXX XK

22

3-62 Secuencias

3-62-1 Identificador de la secuencia

62

3-62-2 Tipo de molécula

AA

3-62-3 Extensión

20

3-62-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-62

3-62-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-62-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-62-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-62-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-62-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 17

note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid

3-62-4-7 Características Localización/Calificadores

REGION 18..19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-62-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1.20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-62-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-62-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-62-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-62-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGXXXK

20

3-63 Secuencias

3-63-1 Identificador de la secuencia

63

3-63-2 Tipo de molécula

AA

3-63-3 Extensión

20

3-63-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-63

3-63-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-63-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-63-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-63-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-63-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-63-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 18

**note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-
-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-
5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-
(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-
3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6
-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]
tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6
-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2
-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-
(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-
3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-
1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid**

3-63-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-63-4-9 Características Localización/Calificadores

3-63-4-10 Características Localización/Calificadores

3-63-4-11 Características Localización/Calificadores

3-63-4-12 Características Localización/Calificadores

3-63-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGXXXK

20

3-64 Secuencias

3-64-1 Identificador de la secuencia

64

3-64-2 Tipo de molécula

AA

3-64-3 Extensión

20

3-64-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-64

3-64-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-64-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-64-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-64-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-64-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 17..18

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-64-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-
acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido
-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-
2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-
2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-
3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-**

6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid

source 1..20
mol_type=protein
organism=synthetic construct

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-64-5 Residuos
XRSGXNWXRW XCGGGGXXXK

20

3-65 Secuencias

3-65-1 Identificador de la secuencia **65**
3-65-2 Tipo de molécula **AA**

3-65-3 Extensión

22

3-65-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-65

3-65-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-65-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-65-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-65-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxypentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3

3-65-4-6 Características Localización/Calificadores

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

3-65-4-7 Características Localización/Calificadores

mol_type=protein

3-65-4-8 Características Localización/Calificadores

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-65-4-9 Características Localización/Calificadores

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-65-4-10 Características Localización/Calificadores

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-65-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGDDXX XK

22

3-66 Secuencias

3-66-1 Identificador de la secuencia

66

AA

22

REGION 1..22

note=Peptide-66

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

SITE 20

note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-

3-66-4-7 Características Localización/Calificadores

3-66-4-8 Características Localización/Calificadores

3-66-4-9 Características Localización/Calificadores

3-66-4-10 Características Localización/Calificadores

3-66-4-11 Características Localización/Calificadores

3-66-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-66-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGDDXX XK

22

3-67 Secuencias

3-67-1 Identificador de la secuencia

67

3-67-2 Tipo de molécula

AA

3-67-3 Extensión

22

3-67-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-67

3-67-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-67-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-67-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-67-4-5 Características Localización/Calificadores

REGION 19..20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-67-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid

3-67-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-67-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-67-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-67-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-67-5	Residuos	
	XRSGXNWVRW XCGGGGDDXX XK	22
3-68	Secuencias	
3-68-1	Identificador de la secuencia	68
3-68-2	Tipo de molécula	AA
3-68-3	Extensión	20
3-68-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-68
3-68-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-68-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-68-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-68-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 17 note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-

3-yl]oxy-4-[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-
[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]
tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-
(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-
2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-
(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-
3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-
[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid

3-68-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 18..19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-68-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-68-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-68-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-68-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-68-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXXXK

20

3-69 Secuencias

3-69-1 Identificador de la secuencia

69

3-69-2 Tipo de molécula

AA

3-69-3 Extensión

20

3-69-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-69

3-69-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-69-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-69-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-69-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-69-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-[[[(2R,3R,4S,5R,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[[[(2S,3S,4S,5S,6R)-2-[[[(2R,3R,4S,5S,6S)-6-[(2R,3S,4R,5R,6S)-5-acetamido-6-[(2R,3S,4R,5R,6R)-5-acetamido-6-[2-[[[(5S)-5-amino-5-carboxy-pentyl]amino]-2-oxo-ethoxy]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-[[[(2R,3S,4S,5S,6R)-3-[(2S,3R,4R,5S,6R)-3-acetamido-5-[(2S,3R,4S,5R,6R)-6-[[[(2R,4S,5R,6R)-5-acetamido-2-carboxy-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-yl]oxymethyl]-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]oxy-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-2-yl]oxy-3,5-dihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)tetrahydropyran-3-yl]oxy-3,4,5-trihydroxy-tetrahydropyran-2-yl]methoxy]-4-hydroxy-6-[(1R,2R)-1,2,3-trihydroxypropyl]tetrahydropyran-2-carboxylic acid

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-69-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXXXK

20

3-70 Secuencias

3-70-1 Identificador de la secuencia

70

3-70-2 Tipo de molécula

AA

3-70-3 Extensión

22

3-70-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..22

note=Peptide-70

3-70-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-70-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-70-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-70-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-70-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 13..16

note=MeGly

3-70-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-70-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-70-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-70-4-10 Características Localización/Calificadores

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-70-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-70-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-70-4-13 Características Localización/Calificadores

note=Lysine side chain is modified with maleimide

REGION 1..22

note=Peptide-71

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

note=Nle

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

XRSGXNWXRW XCXXXDDXX XK

3-71-1 Identificador de la secuencia

3-71-3 Extensión

3-71-4-1 Características Localización/Calificadores

3-71-4-2 Características Localización/Calificadores

3-71-4-3 Características Localización/Calificadores

3-71-4-4 Características Localización/Calificadores

3-71-4-5 Características Localización/Calificadores

3-71-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid**

REGION 20..21

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

source 1..22

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 22

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 22

note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-71-4-7 Características Localización/Calificadores

3-71-4-8 Características Localización/Calificadores

3-71-4-9 Características Localización/Calificadores

3-71-4-10 Características Localización/Calificadores

3-71-4-11 Características Localización/Calificadores

3-71-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGSGSDDXX XK

22

3-72 Secuencias

3-72-1 Identificador de la secuencia

72

3-72-2	Tipo de molécula	AA
3-72-3	Extensión	22
3-72-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..22 note=Peptide-72
3-72-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-72-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-72-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-72-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-72-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-72-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 20 note=(2S)-6-amino-2-[[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-methoxyethoxy) ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]acetyl]amino]hexanoic acid

3-72-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-72-4-9 Características Localización/Calificadores

source 1..22
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-72-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-72-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-72-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with maleimide

3-72-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGSGSDDXX XK 22

3-73 Secuencias

3-73-1 Identificador de la secuencia 73

3-73-2 Tipo de molécula AA

3-73-3 Extensión 18

3-73-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-73

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-73-4-2 Características Localización/Calificadores

3-73-4-3 Características Localización/Calificadores

3-73-4-4 Características Localización/Calificadores

3-73-4-5 Características Localización/Calificadores

3-73-4-6 Características Localización/Calificadores

3-73-4-7 Características Localización/Calificadores

3-73-5 Residuos

XRSGRNWVWV VCGGGGXK

3-74 Secuencias

3-74-1 Identificador de la secuencia

74

3-74-2 Tipo de molécula

AA

3-74-3 Extensión

18

3-74-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-74

3-74-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-74-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-74-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-74-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-74-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-74-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-74-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-74-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-74-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXK

18

3-75 Secuencias

3-75-1 Identificador de la secuencia

75

3-75-2 Tipo de molécula

AA

3-75-3 Extensión

20

3-75-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-75

3-75-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-75-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-75-4-4 Características Localización/Calificadores

note=L-Cyclopentylglycine

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

mol_type=protein

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

note=Lysine side chain is modified with DBCO

20

3-76-1 Identificador de la secuencia

76

3-76-2 Tipo de molécula

AA

20

REGION 1..20

note=Peptide-76

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 3

note=L-Homocysteine

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

[illegible]

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-76-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-76-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-76-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-76-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-76-5 Residuos

XR XGRDWXRW XCGGGGDDXK

20

3-77 Secuencias

3-77-1 Identificador de la secuencia

77

3-77-2 Tipo de molécula

AA

3-77-3 Extensión

21

3-77-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-77

3-77-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-77-4-3 Características Localización/Calificadores

note=L-Homocysteine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-77-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-77-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 21
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-77-5 Residuos

XRXGXNWXRW XCGGGGDDDX K 21

3-78 Secuencias

3-78-1 Identificador de la secuencia 78

3-78-2 Tipo de molécula AA

3-78-3 Extensión 20

3-78-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-78

3-78-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-78-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-78-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-78-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-78-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-78-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

[illegible]

3-78-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-78-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-78-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-78-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-78-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-78-5 Residuos
 XRXGXDWXRW XCGGGGDDXK

20

3-79 Secuencias

3-79-1 Identificador de la secuencia

79

3-79-2 Tipo de molécula

AA

3-79-3 Extensión

20

3-79-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-79

3-79-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-79-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-79-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-79-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-79-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

3-79-4-7 Características Localización/Calificadores

3-79-4-8 Características Localización/Calificadores

organism=synthetic construct

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-79-5 Residuos

XRSGXNWXRW XCGGGGDDXK

20

3-80 Secuencias

3-80-1 Identificador de la secuencia

80

3-80-2 Tipo de molécula

AA

3-80-3 Extensión

21

3-80-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21

note=Peptide-80

3-80-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-80-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-80-4-4 Características Localización/Calificadores

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-80-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-80-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-80-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-80-5 Residuos

XRSGRNWVW VCGGGGDDDX K

21

3-81 Secuencias

3-81-1 Identificador de la secuencia

81

AA

18

REGION 1..18

note=Peptide-81

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-81-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-81-5 Residuos
XRSGRNWVRW XCGGGGXK

18

3-82 Secuencias

3-82-1 Identificador de la secuencia **82**

3-82-2 Tipo de molécula **AA**

3-82-3 Extensión **30**

3-82-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18
note=Peptide-82

3-82-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-82-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 17..29
note=MeGly

3-82-4-4 Características Localización/Calificadores

source 1..30
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-82-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

3-82-4-6	Características Localización/Calificadores	note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-	
		SITE 30	
		note=Amidation of C-terminal carboxyl group	
3-82-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 30	
		note=Lysine side chain is modified with DBCO	
3-82-5	Residuos		
		XRSGRNWVW VCGGGGXXXX XXXXXXXXXXK	30

3-83 Secuencias

3-83-1	Identificador de la secuencia	83
3-83-2	Tipo de molécula	AA
3-83-3	Extensión	18
3-83-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..18
		note=Peptide-83
3-83-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1
		note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-83-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 9
		note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-83-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11

18

3-84-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18
note=Peptide-84

3-84-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-84-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-84-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=L-Homocysteine

3-84-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]

3-84-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..18
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-84-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-84-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-84-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-84-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-84-5 Residuos
XR XGRNWXVW VCGGGGXK

18

3-85 Secuencias

3-85-1 Identificador de la secuencia **85**

3-85-2 Tipo de molécula **AA**

3-85-3 Extensión **18**

3-85-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18
note=Peptide-85

3-85-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-85-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=Nle

3-85-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-85-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-85-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..18
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-85-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-85-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-85-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-85-5 Residuos
XRSGRNWXVW XCGGGGXK

18

3-86 Secuencias

- 3-86-1 Identificador de la secuencia **86**
- 3-86-2 Tipo de molécula **AA**
- 3-86-3 Extensión **18**
- 3-86-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-86

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 3

note=L-Homocysteine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-86-4-2 Características Localización/Calificadores

3-86-4-3 Características Localización/Calificadores

3-86-4-4 Características Localización/Calificadores

3-86-4-5 Características Localización/Calificadores

3-86-4-6 Características Localización/Calificadores

3-86-4-7 Características Localización/Calificadores

3-86-4-8 Características Localización/Calificadores

3-86-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-86-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-86-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-86-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-86-5 Residuos

XRXGXNWXRW XCGGGGXK

18

3-87 Secuencias

3-87-1 Identificador de la secuencia

87

3-87-2 Tipo de molécula

AA

3-87-3 Extensión

18

3-87-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-87

3-87-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-87-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 2

note=L-Tert-Leucine

3-87-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-87-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-87-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..18
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-87-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-87-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-87-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 18
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-87-5 Residuos
XXSGRNWVRW XCGGGGXK

3-88	Secuencias	
3-88-1	Identificador de la secuencia	88
3-88-2	Tipo de molécula	AA
3-88-3	Extensión	22
3-88-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..22 note=Peptide-88
3-88-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-88-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-88-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-88-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 21 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-88-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..22 mol_type=protein organism=synthetic construct

3-88-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-88-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-88-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 22
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-88-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGDDDD XK 22

3-89 Secuencias

3-89-1 Identificador de la secuencia **89**

3-89-2 Tipo de molécula **AA**

3-89-3 Extensión **21**

3-89-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..21
note=Peptide-89

3-89-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-89-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-89-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-89-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-89-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..21

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-89-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-89-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-89-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 21

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-89-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGDDDX K

21

3-90 Secuencias

3-90-1 Identificador de la secuencia

90

3-90-2	Tipo de molécula	AA
3-90-3	Extensión	20
3-90-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-90
3-90-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-90-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-90-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-90-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 18 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-90-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..20 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-90-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-90-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-90-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-90-5 Residuos
XRSGXNWVRW XCGGGGDSDK

20

3-91 Secuencias

3-91-1 Identificador de la secuencia **91**

3-91-2 Tipo de molécula **AA**

3-91-3 Extensión **20**

3-91-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-91

3-91-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-91-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-91-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-91-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-91-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..20
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-91-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-91-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-91-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-91-5 Residuos
XRSGXNWVRW XCGGGGDDXK

20

3-92 Secuencias

- 3-92-1 Identificador de la secuencia **92**
- 3-92-2 Tipo de molécula **AA**
- 3-92-3 Extensión **20**
- 3-92-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-92

3-92-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-92-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-92-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-92-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-92-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-92-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-92-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-92-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-92-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-92-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-92-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-92-5 Residuos

XRXGXNWXRW XCGGGGDDXK

20

3-93 Secuencias

3-93-1 Identificador de la secuencia

93

3-93-2 Tipo de molécula

AA

3-93-3 Extensión

19

3-93-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..19

note=Peptide-93

3-93-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-93-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-93-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-93-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-93-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-93-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-93-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..19

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-93-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-93-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-93-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-93-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-93-5 Residuos

XRXGXNWXRW XCGGGGDXX

19

3-94 Secuencias

3-94-1 Identificador de la secuencia

94

3-94-2 Tipo de molécula

AA

3-94-3 Extensión

20

3-94-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-94

3-94-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-94-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-94-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 5

3-94-4-5 Características Localización/Calificadores

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-94-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-94-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-94-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-94-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-94-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-94-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-94-4-12 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-94-5 Residuos
 XRXGXNWXRW XCGGGGDSDK

20

3-95 Secuencias

3-95-1 Identificador de la secuencia

95

3-95-2 Tipo de molécula

AA

3-95-3 Extensión

20

3-95-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-95

3-95-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-95-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-95-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-95-4-5 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-95-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-95-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-95-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-95-5 Residuos

XRSGRNVVRW XCGGGGDDXK

20

3-96 Secuencias

3-96-1 Identificador de la secuencia

96

3-96-2 Tipo de molécula

AA

3-96-3 Extensión

19

3-96-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..19

note=Peptide-96

3-96-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-96-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 11

3-96-4-4 Características Localización/Calificadores

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-96-4-5 Características Localización/Calificadores

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 19

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-96-5 Residuos

XRSGRDWVRW XCGGGGD XK

19

3-97 Secuencias

3-97-1 Identificador de la secuencia

97

3-97-2 Tipo de molécula

AA

3-97-3 Extensión

19

3-97-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..19

note=Peptide-97

3-97-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-97-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-97-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-97-4-5 Características Localización/Calificadores

source 1..19

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-97-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-97-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-97-5 Residuos

XRSGRNWVRW XCGGGGDXX

3-98	Secuencias	
3-98-1	Identificador de la secuencia	98
3-98-2	Tipo de molécula	AA
3-98-3	Extensión	20
3-98-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-98
3-98-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-98-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-98-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-98-4-5	Características Localización/Calificadores	source 1..20 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-98-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-98-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-98-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-98-5 Residuos

XRSGRNWVRW XCGGEGGEXK 20

3-99 Secuencias

3-99-1 Identificador de la secuencia 99

3-99-2 Tipo de molécula AA

3-99-3 Extensión 20

3-99-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-99

3-99-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-99-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Homocysteine

3-99-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8
note=L-Homocysteine

3-99-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-99-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-99-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..20
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-99-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-99-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-99-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-99-5 Residuos
XR XGRNWXRW XCGGGGDDXK

20

3-100 Secuencias

3-100-1 Identificador de la secuencia

100

AA

20

REGION 1..20

note=Peptide-100

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-100-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-100-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-100-5 Residuos
 XRSGXNWVRW XCGGGGXDDK

20

3-101 Secuencias

3-101-1 Identificador de la secuencia **101**

3-101-2 Tipo de molécula **AA**

3-101-3 Extensión **20**

3-101-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-101

3-101-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-101-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-101-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-101-4-5 Características Localización/Calificadores

REGION 13..16

note=bAla

3-101-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 19

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-101-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..20
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-101-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-101-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-101-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-101-5 Residuos
XRSGXNWVRW XCXXXDDXK

20

3-102 Secuencias

3-102-1	Identificador de la secuencia	102
3-102-2	Tipo de molécula	AA
3-102-3	Extensión	20
3-102-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..20 note=Peptide-102
3-102-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-102-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-102-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-102-4-5	Características Localización/Calificadores	REGION 17..18 note=D-Aspartic acid
3-102-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 19 note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy] ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid
3-102-4-7	Características Localización/Calificadores	source 1..20 mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-102-4-8 Características Localización/Calificadores

3-102-4-9 Características Localización/Calificadores

3-102-4-10 Características Localización/Calificadores

3-102-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCGGGGXXXK

20

3-103 Secuencias

3-103-1 Identificador de la secuencia

103

3-103-2 Tipo de molécula

AA

3-103-3 Extensión

20

3-103-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

note=Peptide-103

3-103-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-103-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-103-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-103-4-5 Características Localización/Calificadores

REGION 13..16

note=bAla

3-103-4-6 Características Localización/Calificadores

REGION 17..18

note=D-Aspartic acid

3-103-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 19

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-103-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-103-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-103-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-103-4- Características Localización/Calificadores
11

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-103-5 Residuos

XRSGXNWVRW XCXXXXXXXXK

20

3-104 Secuencias

3-104-1 Identificador de la secuencia

104

3-104-2 Tipo de molécula

AA

3-104-3 Extensión

18

3-104-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18

note=Peptide-104

3-104-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-104-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-104-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-104-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

SITE 18

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with DBCO

18

3-104-4-6 Características Localización/Calificadores

3-104-4-7 Características Localización/Calificadores

3-104-4-8 Características Localización/Calificadores

3-104-4-9 Características Localización/Calificadores

3-104-5 Residuos

XRSGRNWXVW XCGGGGXK

3-105 Secuencias

3-105-1 Identificador de la secuencia

105

3-105-2 Tipo de molécula

AA

3-105-3 Extensión

20

3-105-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20

3-105-4-2 Características Localización/Calificadores

3-105-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 8

3-105-4-4 Características Localización/Calificadores

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-105-4-5 Características Localización/Calificadores

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]

ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

source 1..20

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 20

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-105-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 20

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-105-5 Residuos

XRSGRNWXVW XCGGGGDDXK

20

3-106 Secuencias

3-106-1 Identificador de la secuencia

106

3-106-2 Tipo de molécula

AA

3-106-3 Extensión

19

3-106-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..19

note=Peptide-106

3-106-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-106-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-106-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-106-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 18

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

3-106-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..19
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-106-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-106-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-106-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-106-5 Residuos
 XRSGXDWVRW XCGGGDXK

19

3-107 Secuencias

3-107-1 Identificador de la secuencia **107**
3-107-2 Tipo de molécula **AA**
3-107-3 Extensión **18**

3-107-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..18
note=Peptide-107

3-107-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

3-107-4-3 Características Localización/Calificadores

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-107-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-107-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 17

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-107-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..18

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-107-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-107-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 18

note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-107-5 Residuos

XRSGXDWVRW XCGGGGXK

18

3-108 Secuencias

108

AA

19

REGION 1..19

note=Peptide-108

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 3

note=L-Homocysteine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 18

note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid

3-108-4-8 Características Localización/Calificadores

source 1..19
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-108-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-108-4-10 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-108-4-11 Características Localización/Calificadores

SITE 19
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-108-5 Residuos
XRXGXDWXRW XCGGGGDXX

19

3-109 Secuencias

3-109-1 Identificador de la secuencia **109**
3-109-2 Tipo de molécula **AA**
3-109-3 Extensión **20**

3-109-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..20
note=Peptide-109

3-109-4-2 Características Localización/Calificadores

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

note=Nle

note=L-Cyclopentylglycine

**note=3-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]
ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]propanoic acid**

mol_type=protein

organism=synthetic construct

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-109-4-9 Características Localización/Calificadores

3-109-4- Características Localización/Calificadores
10

SITE 20
note=Lysine side chain is modified with DBCO

3-109-5 Residuos
XRSGXNWXRW XCGGGGDDXK 20

3-110 Secuencias

3-110-1 Identificador de la secuencia **110**

3-110-2 Tipo de molécula **AA**

3-110-3 Extensión **12**

3-110-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12
note=Peptide-110

3-110-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-110-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 12
note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-110-4-4 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-110-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-110-5 Residuos
 XRSGRNWVW VC

12

3-111 Secuencias

3-111-1 Identificador de la secuencia

111

3-111-2 Tipo de molécula

AA

3-111-3 Extensión

12

3-111-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-111

3-111-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-111-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-111-4-4 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-111-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-111-5	Residuos	
	XRSGRNWVRW VC	12
3-112	Secuencias	
3-112-1	Identificador de la secuencia	112
3-112-2	Tipo de molécula	AA
3-112-3	Extensión	12
3-112-4-1	Características Localización/Calificadores	
		REGION 1..12
		note=Peptide-112
3-112-4-2	Características Localización/Calificadores	
		SITE 1
		note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-112-4-3	Características Localización/Calificadores	
		SITE 11
		note=L-Cyclopentylglycine
3-112-4-4	Características Localización/Calificadores	
		SITE 12
		note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond
3-112-4-5	Características Localización/Calificadores	
		source 1..12
		mol_type=protein
		organism=synthetic construct
3-112-4-6	Características Localización/Calificadores	
		SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-112-5 Residuos
 XRSGRNWVRW XC

12

3-113 Secuencias

3-113-1 Identificador de la secuencia

113

3-113-2 Tipo de molécula

AA

3-113-3 Extensión

12

3-113-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-113

3-113-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-113-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-113-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-113-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-113-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-113-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-113-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-113-5 Residuos

XRSGXNWXRW XC

12

3-114 Secuencias

3-114-1 Identificador de la secuencia

114

3-114-2 Tipo de molécula

AA

3-114-3 Extensión

12

3-114-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-114

3-114-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-114-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-114-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-114-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-114-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-114-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-114-5 Residuos

XRSGRNWXVW XC

12

3-115 Secuencias

3-115-1 Identificador de la secuencia

115

3-115-2 Tipo de molécula

AA

3-115-3 Extensión

12

3-115-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-115

3-115-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-115-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-115-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-115-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 12
note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-115-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-115-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-115-5 Residuos
 XRSGXNWVRW XC

12

3-116 Secuencias

3-116-1 Identificador de la secuencia **116**

3-116-2 Tipo de molécula **AA**

3-116-3 Extensión **12**

3-116-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

3-116-4-2 Características Localización/Calificadores		note=Peptide-116 SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-116-4-3 Características Localización/Calificadores		SITE 8 note=Nle
3-116-4-4 Características Localización/Calificadores		SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-116-4-5 Características Localización/Calificadores		SITE 12 note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond
3-116-4-6 Características Localización/Calificadores		source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-116-4-7 Características Localización/Calificadores		SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-116-5	Residuos	
	XRSGRNWXVW XC	12
3-117	Secuencias	
3-117-1	Identificador de la secuencia	117

3-117-2	Tipo de molécula	AA
3-117-3	Extensión	12
3-117-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-117
3-117-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-117-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 2 note=L-Tert-Leucine
3-117-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-117-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond
3-117-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-117-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-117-5	Residuos	

3-118 Secuencias

3-118-1 Identificador de la secuencia

118

3-118-2 Tipo de molécula

AA

3-118-3 Extensión

12

3-118-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12**note=Peptide-118**

3-118-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1**note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine**

3-118-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 9**note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid**

3-118-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11**note=L-Cyclopentylglycine**

3-118-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 12**note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond**

3-118-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..12**mol_type=protein****organism=synthetic construct**

3-118-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-118-5 Residuos

XRSGRDWVXW XC

12

3-119 Secuencias

3-119-1 Identificador de la secuencia

119

3-119-2 Tipo de molécula

AA

3-119-3 Extensión

12

3-119-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-119

3-119-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-119-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-119-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-119-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-119-4-6 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-119-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-119-5 Residuos
 XRSGXDWVRW XC

12

3-120 Secuencias

3-120-1 Identificador de la secuencia

120

3-120-2 Tipo de molécula

AA

3-120-3 Extensión

12

3-120-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12
note=Peptide-120

3-120-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-120-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 5
note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

3-120-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=Nle

3-120-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

3-120-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-120-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-120-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-120-5 Residuos

XRSGXNWXVW XC

12

3-121 Secuencias

3-121-1 Identificador de la secuencia

121

3-121-2 Tipo de molécula

AA

3-121-3 Extensión

12

3-121-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-121

3-121-4-2 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 5

note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid

SITE 8

note=Nle

SITE 11

note=L-Alpha-cyclohexylglycine

SITE 12

note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

12

3-121-4-3 Características Localización/Calificadores

3-121-4-4 Características Localización/Calificadores

3-121-4-5 Características Localización/Calificadores

3-121-4-6 Características Localización/Calificadores

3-121-4-7 Características Localización/Calificadores

3-121-4-8 Características Localización/Calificadores

3-121-5 Residuos

XRSGXNWXRW XC

3-122 Secuencias

3-122-1	Identificador de la secuencia	122
3-122-2	Tipo de molécula	AA
3-122-3	Extensión	12
3-122-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-122
3-122-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-122-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-122-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Alpha-cyclohexylglycine
3-122-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond
3-122-4-6	Características Localización/Calificadores	source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-122-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-122-5	Residuos	
	XRSGXNWVRW XC	12
3-123	Secuencias	
3-123-1	Identificador de la secuencia	123
3-123-2	Tipo de molécula	AA
3-123-3	Extensión	12
3-123-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-123
3-123-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-123-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 5 note=(2S)-2-Amino-4-guanidino-butanoic acid
3-123-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 8 note=Nle
3-123-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-123-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond

3-123-4-7 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-123-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-123-5 Residuos
 XRSGXDWXRW XC

12

3-124 Secuencias

3-124-1 Identificador de la secuencia

124

3-124-2 Tipo de molécula

DNA

3-124-3 Extensión

1422

3-124-4-1 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..1422
note=Nucleotide sequence encoding the heavy chain of anti-LPS mAb-A

3-124-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..1422
mol_type=other DNA
organism=synthetic construct

3-124-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 1..1422
note=Encoding polypeptides including a signal sequence (19 aa)followed
by Heavy chain of mAb-A (20-474: 455 aa)

3-124-5 Residuos

atgaaacacc tgtggttctt cctcctgctg gtggcagctc ccagatgggt gctgagccag60
gtgcagctgg tgcagtctgg cgccgaagtg aagaaaccag gcgccagcgt gaaggtgtcc120
tgcaaggcca gcggctacac cttaccagc tactggatca actgggtgcg ccaggcccct180
ggacagggcc tggaatggat gggcaacatc taccctggca gcagcagcat caactacaac240
gagaagttca agagccgcgt gaccatcacc gccgacacca gcacaagcac cgcctacatg300
gaactgagca gcctgcggag cgaggacacc gccgtgtact actgcgcccg gaccatctac360
aactacggca gctccggcta caattacgcc atggactact ggggccaggg caccctcgtg420
accgtgagct cagcctccac caagggccca agcgtcttc ccctggcacc ctctccaag480
agcacctctg gcggcacagc cgccctgggc tgctgtgtca aggactactt cccgaaccc540
gtgaccgtga gctggaactc aggcgcctg accagcggcg tgcacacctt cccgctgtc600
ctgcagtcct caggactcta ctccctcagc agcgtggtga ccgtgccctc cagcagcttg660
ggcaccaga cctacatctg caacgtgaat cacaagccca gcaacaccaa ggtggacaag720
agagttgagc ccaaatttg tgacaaaact cacacatgcc caccctgccc agcacctgaa780
ctctggggg gaccctcagt ctctcttc ccccaaaac ccaaggacac cctcatgatc840
tcccggaacc ctgaggtcac atgcgtggtg gtggacgtga gccacgaaga ccctgaggtc900
aagttcaact ggtacgtgga cggcgtggag gtgcataatg ccaagacaaa gcccgggag960
gagcagtaca acagcacgta ccgggtggtc agcgtcctca ccgtcctgca ccaggactgg1020
ctgaatggca aggagtacaa gtgcaaggtc tccaacaaag ccctcccagc cccatcgag1080
aaaaccatct ccaaagccaa aggccagccc cggaaccac aggtgtacac cctgccccca1140
tcccgaggagg agatgaccaa gaaccaggtc agcctgacct gcctggtcaa aggttctat1200
cccagcgaca tcgccgtgga gtgggagagc aatggccagc ccgagaacaa ctacaagacc1260
accctcccg tctggactc cgacggctcc ttctctct acagcaagct caccgtggac1320
aagagcaggt ggcagcaggg caacgtctc tcatgctccg tgatgcatga ggctctgcac1380
aaccactaca ccagaagag cctctccctg tctccggca aa 1422

3-125 Secuencias

3-125-1	Identificador de la secuencia	125
3-125-2	Tipo de molécula	AA
3-125-3	Extensión	474
3-125-4-1	Características Localización/Calificadores	

REGION 1..474
note=Synthetic Construct

3-125-4-2	Características Localización/Calificadores	
-----------	--	--

source 1..474
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-125-5	Residuos	
---------	----------	--

MKHLWFFLLL VAAPRWVLSQ VQLVQSGAEV KKP GASVKVS CKASGYTFTS YWINWVRQAP60
GQGLEWMGNI YPGSSSINYN EKFKSRVTIT ADTSTSTAYM ELSSLRSEDV AVYYCARTIY120
NYGSSGYNYA MDYWGQGTLV TVSSASTKGP SVFPLAPSSK STSGGTAALG CLVKDYFPEP180
VTVSWNSGAL TSGVHTFPAV LQSSGLYSLS SVVTPSSSL GTQTYICNVN HKPSNTKVDK240
RVEPKSCDKT HTCPPCPAPE LLGGPSVFLF PPKPKDTLMI SRTPEVTCVV VDVSHEDPEV300
KFNWYVDGVE VHNAKTKPRE EQYNSTYRVV SVLTVLHQDW LNGKEYKCKV SNKALPAPIE360
KTISKAKGQP REPQVYTLPP SREEMTKNQV SLTCLVKGFY PSDIAVEWES NGQPENNYKT420
TPPVLDSDGS FFLYSKLTVD KSRWQQGNVF SCSVMHEALH NHYTQKSLSL SPGK 474

3-126 Secuencias

3-126-1	Identificador de la secuencia	126
3-126-2	Tipo de molécula	DNA

3-126-3 Extensión

702

3-126-4-1 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..702

note=Nucleotide sequence encoding the light chain of anti-LPS mAb-A

3-126-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..702

mol_type=other DNA

organism=synthetic construct

3-126-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 1..702

note=Encoding polypeptides including a signal sequence (20 aa) followed by light chain of mAb-A (21-234: 214 aa)

3-126-5 Residuos

atggtgctgc agaccaggt gttcatctcc ctgctgctgt ggatctccgg cgcgtacggc60
gacatcgtga tgaccagag ccctgacagc ctggccgtgt ctctgggaga gagagccacc120
atcaactgca aggccagcga gaacgtgggc aacagcgtgt cctggtatca gcagaagccc180
ggccagcccc ccaagctgct gatctacggc gccagcaaca gatacaccgg cgtgcccgat240
agattcagcg gcagcggctc tggcaccgac ttcaccctga caatcagctc cctgcaggcc300
gaggacgtgg ccgtgtacta ctgtggccag agctacagct acccctacac ctcgggccag360
ggcaccaagg tggaatcaa gcgtacggtg gccgccccct ccgtgttcat cttccccccc420
tccgacgagc agctgaagtc cggcaccgcc tccgtggtgt gcctgctgaa taacttctac480
cccagagagg ccaaggtgca gtggaagggt gacaacgccc tgcagtccgg gaactcccag540
gagagcgtga ccgagcagga cagcaaggac agcacctaca gcctgagcag caccctgacc600
ctgagcaaag ccgactacga gaagcacaag gtgtacgcct gcgaggtgac ccaccagggc660
ctgagctccc ccgtcaccaa gagcttcaac agggggggagt gt 702

3-127 Secuencias

3-127-1 Identificador de la secuencia 127

3-127-2 Tipo de molécula AA

3-127-3 Extensión 234

3-127-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..234

note=Synthetic Construct

3-127-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..234

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-127-5 Residuos

MVLQTQVFIS LLLWISGAYG DIVMTQSPDS LAVSLGERAT INCKASENVG NSVSWYQQKP60

GQPPKLLIYG ASNRYTGVPD RFSGSGSGTD FTLTISSLQA EDVAVYYCGQ SYSYPYTFGQ₁₂₀

GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQWKV DNALQSGNSQ180

ESVTEQDSKD STYSLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG LSSPVTKSFN RGEC 234

3-128 Secuencias

3-128-1 Identificador de la secuencia 128

3-128-2	Tipo de molécula	DNA
---------	------------------	-----

3-128-3 Extensión 1097

3-128-4-1 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..1097

note=Nucleotide sequence encoding the heavy chain of CLCH-A

3-128-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..1097

mol_type=other DNA

organism=synthetic construct

3-128-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 26..1072

note=Encoding polypeptides including a signal sequence (19 aa) followed by CH-A (20-349: 330 aa)

3-128-5 Residuos

ccagcctccg gactctagag ccacatgaa gcacctgtgg ttctttctgc tgctggtggc60
cgctcccaga tgggtgctga gcgccttac aaagggcccc agcgtgttcc ctctggcccc120
tagcagcaag agcacatctg gcggaacagc cgccctgggc tgcctcgtga aggactactt180
tcccagagccc gtgaccgtgt cctggaactc tggcgctctg acaagcggcg tgcacacctt240
tccagccgtg ctgcagagca gcggcctgta ctctctgagc agcgtcgtga cagtgccag300
cagctctctg ggcacccaga cctacatctg caacgtgaac cacaagccca gcaacaccaa360
ggtggacaag cggttggaac ccaagagctg cgacaagacc cacacctgtc ccccttgtcc420
tgccccgaa ctgctgggag gccctccgt gttctgttc ccccaaagc ccaaggacac480
cctgatgatc agccggaccc ccgaagtac ctgctggtg gtggatgtgt cccacgagga540
ccctgaagtg aagttcaatt ggtacgtgga cggcgtggaa gtgcacaacg ccaagaccaa600
gcctagagag gaacagtaca acagcaccta ccgggtggtg tccgtgctga cagtgtgca660
ccaggactgg ctgaacggca aagagtaca gtgcaagggt tccaacaagg ccctgcctgc720
ccccatcgag aaaaccatca gcaaggccaa gggccagccc cgcaacccc aggtgtacac780
actgccccca agccgggaag agatgaccaa gaaccagggt tccctgacct gtctcgtgaa840
aggcttctac ccctccgata tcgccgtgga atgggagagc aacggccagc ccgagaacaa900
ctacaagacc acccccctg tgctggacag cgacggctca ttcttctgt acagcaagct960
gaccgtggac aagagccggt ggcagcaggg caacgtgttc agctgcagcg tgatgcacga1020

ggccctgcac aaccactaca cccagaagtc cctgagcctg agccccggca aatgagttta1080

aacggggggag gctaact

1097

3-129 Secuencias

3-129-1 Identificador de la secuencia **129**

3-129-2 Tipo de molécula **AA**

3-129-3 Extensión **349**

3-129-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..349

note=Synthetic Construct

3-129-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..349

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-129-5 Residuos

MKHLWFFLLL VAAPRWVLSA STKGPSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD YFPEPVTVSW60

NSGALTSGVH TFP AVLQSSG LYS LSSVTV PSSSLGTQTY ICNVNHKPSN TKVDKRVEPK120

SCDKTHTCPP CPAPELLGGP SVFLFPPKPK DTL MISRTPE VTCVVVDVSH EDPEVKFNWY180

VDGVEVHNAK TKPREEQYNS TYRVVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK240

AKGQPREPQV YTLPPSREEM TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL300

DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSPGK 349

3-130 Secuencias

3-130-1 Identificador de la secuencia **130**

3-130-2 Tipo de molécula **DNA**

3-130-3	Extensión	425
3-130-4-1	Características Localización/Calificadores	misc_feature 1..425 note=Nucleotide sequence encoding the light chain of CLCH-A
3-130-4-2	Características Localización/Calificadores	source 1..425 mol_type=other DNA organism=synthetic construct
3-130-4-3	Características Localización/Calificadores	CDS 26..400 note=Encoding polypeptides including a signal sequence (20 aa)followed by CL-A (21-125: 105 aa)
3-130-5	Residuos	ccagcctccg gactctagag ccaccatggt gctgcagacc caggtgttca tcagcctgct60 gctgtggatc agcggcgcct atggcgtggc agcccctagc gtgttcattc tcccaccag120 cgacgagcag ctgaagtctg gcacagccag cgctgtgtgc ctgctgaaca acttctaccc180 ccgcgaggcc aaggtgcagt ggaaggtgga caatgccctg cagagcggca acagccagga240 aagcgtgacc gagcaggaca gcaaggactc cacctacagc ctgagcagca ccctgaccct300 gagcaaggcc gactacgaga agcacaaggt gtacgcctgc gaagtgaccc accagggcct360 gtctagcccc gtgaccaaga gcttcaaccg gggcgagtgt tgagtttaaa cggggggaggc420 taact 425

3-131 Secuencias

3-131-1	Identificador de la secuencia	131
3-131-2	Tipo de molécula	AA
3-131-3	Extensión	125

3-131-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..125
note=Synthetic Construct

3-131-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..125
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-131-5 Residuos

MVLQTQVFIS LLLWISGAYG VAAPSVFIFP PSDEQLKSGT ASVVCLLNNF YPBREAKVQWK60
VDNALQSGNS QESVTEQDSK DSTYLSSTL TLSKADYEKH KVYACEVTHQ GLSSPVTKSF120
NRGEC 125

3-132 Secuencias

3-132-1 Identificador de la secuencia **132**

3-132-2 Tipo de molécula **DNA**

3-132-3 Extensión **1047**

3-132-4-1 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..1047
note=Nucleotide sequence encoding the heavy chain of CLCH-B (LALAform)

3-132-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..1047
mol_type=other DNA
organism=synthetic construct

3-132-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 1..1047

note=Encoding polypeptides including a signal sequence (19 aa)followed by CH-B (20-349: 330 aa)

3-132-5 Residuos

atgaagcacc tgtggttctt tctgtgctg gtggccgctc ccagatgggt gctgagcgcc60
tctacaaagg gccccagcgt gttccctctg gccctagca gcaagagcac atctggcgga120
acagccgccc tgggctgcct cgtgaaggac tactttccc agcccgtagc cgtgtcctgg180
aactctggcg ctctgacaag cggcgtgcac acctttccag ccgtgtgca gagcagcggc240
ctgtactctc tgagcagcgt cgtgacagt cccagcagct ctctgggcac ccagacctac300
atctgcaacg tgaaccacaa gccagcaac accaaggtgg acaagcgggt ggaaccaag360
agctgcgaca agaccacac ctgtcccct tgcctgccc ccgaagccgc gggaggccct420
tccgtgttc tgtcccc aaagccaag gacacctga tgatcagccg gacccccgaa480
gtgacctgcg tgggtgtgga tgtgtccac gaggaccctg aagtgaagt caattggtac540
gtggacggcg tggaagtga caacgccaag accaagccta gagaggaaca gtacaacagc600
acctaccggg tgggtccgt gctgacagt ctgcaccagg actggctgaa cggcaaagag660
tacaagtga aggtgtcaa caaggccctg cctgccccca tcgagaaaac catcagcaag720
gccaagggcc agccccgca accccagggt tacacactgc cccaagccg ggaagagatg780
accaagaacc aggtgtccct gacctgtctc gtgaaaggct tctaccctc cgatatcgcc840
gtggaatggg agagcaacgg ccagcccag aacaactaca agaccacccc ccctgtgctg900
gacagcgacg gctattctt cctgtacagc aagctgaccg tggacaagag ccggtggcag960
cagggcaacg tggtcagctg cagcgtgatg cagaggccc tgcacaacca ctacaccag1020
aagtcctga gcctgagccc cggcaaa

1047

3-133 Secuencias

3-133-1	Identificador de la secuencia	133
3-133-2	Tipo de molécula	AA
3-133-3	Extensión	349

3-133-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..349
note=Synthetic Construct

3-133-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..349
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-133-5 Residuos

MKHLWFFLLL VAAPRWVLSA STKGPSVFPL APSSKSTSGG TAALGCLVKD YFPEPVTVSW60
NSGALTSGVH TTPAVLQSSG LYSLSVTV PSSSLGTQTY ICNVNHKPSN TKVDKRVEPK120
SCDKTHTCPP CPAPEAAGGP SVFLFPPKPK DTLNISRTPE VTCVVVDVSH EDPEVKFNWY180
VDGVEVHNAK TKPREEQYNS TYRVSVLTV LHQDWLNGKE YKCKVSNKAL PAPIEKTISK240
AKGQPREPQV YTLPPSREEM TKNQVSLTCL VKGFYPSDIA VEWESNGQPE NNYKTTTPVL300
DSDGSFFLYS KLTVDKSRWQ QGNVFSCSVM HEALHNHYTQ KSLSLSPGK 349

3-134 Secuencias

3-134-1 Identificador de la secuencia 134
3-134-2 Tipo de molécula DNA
3-134-3 Extensión 779

3-134-4-1 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..779
note=Nucleotide sequence encoding Fc fragment (wild type)

3-134-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..779
mol_type=other DNA

organism=synthetic construct

3-134-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 26..754

note=Encoding polypeptide containing a signal sequence (20 aa)followed by Fc-B (223 aa)

3-134-5 Residuos

ccagcctccg gactctagag ccaccatggt gctgcagacc caggtgttca tcagcctgct60
gctgtggatc agcggcgcct acggcacctg tcctccatgt cctgctccag agctgctggg120
cggacctagc gtgttcctgt tcccccaaa gcccaaggac accctgatga tcagccggac180
ccccgaagtg acctgcgtgg tgggtgatgt gtccacgag gaccctgaag tgaagttcaa240
ttggtacgtg gacggcgtgg aagtgcacaa cgccaagacc aagcccagag aggaacagta300
caacagcacc taccgggtgg tgtccgtgct gaccgtgctg caccaggact ggctgaacgg360
caaagagtac aagtgaagg tgtccaacaa ggccctgcct gccccatcg agaaaaccat420
cagcaaggcc aagggccagc cccgcgaacc ccaggtgtac aactgcccc ctagcaggga480
cgagctgacc aagaaccagg tgtccctgac ctgtctcgtg aagggcttct acccctccga540
tatcgccgtg gaatgggaga gcaacggcca gcccgagaac aactacaaga ccaccccccc600
tgtgctggac agcgacggct cattcttct gtacagcaag ctgacagtgg acaagagccg660
gtggcagcag ggcaacgtgt tcagctgcag cgtgatgcac gaggccctgc acaaccacta720
caccagaag tccctgagcc tgagccccgg caaatgagtt taaacggggg aggctaact 779

3-135 Secuencias

3-135-1	Identificador de la secuencia	135
3-135-2	Tipo de molécula	AA
3-135-3	Extensión	243

3-135-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..243

note=Synthetic Construct

3-135-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..243

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-135-5 Residuos

MVLQTQVFIS LLLWISGAYG TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP PKPKDTLMIS RTPEVTCVVV60
DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPREE QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL NGKEYKCKVS120
NKALPAPIEK TISKAKGQPR EPQVYTLPPS RDELTKNQVS LTCLVKGFYP SDIAVEWESN180
GQPENNYKTT PPVLDSGGSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSVMHEALHN HYTQKSLSLS240
PGK 243

3-136 Secuencias

3-136-1 Identificador de la secuencia **136**

3-136-2 Tipo de molécula **DNA**

3-136-3 Extensión **741**

3-136-4-1 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..741

note=Nucleotide sequence encoding Fc-A (LALA form)

3-136-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..741

mol_type=other DNA

organism=synthetic construct

3-136-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 1..741

note=Encoding a signal peptide (20 aa) and Fc-A (227 aa)

3-136-5 Residuos

atgggtgctgc agaccaggt gttcatcagc ctgctgctgt ggatcagcgg cgcctacggc60
gacaaaactc acacctgtcc tccatgtcct gctccagagg ccgcgggcgg acctagcgtg120
ttctgttcc ccccaaagcc caaggacacc ctgatgatca gccggacccc cgaagtgacc180
tgcgtggtgg tggatgtgtc ccacgaggac cctgaagtga agttcaattg gtacgtggac240
ggcgtggaag tgcacaacgc caagaccaag cccagagagg aacagtacaa cagcacctac300
cgggtggtgt ccgtgctgac cgtgctgcac caggactggc tgaacggcaa agagtacaag360
tgcaaggtgt ccaacaaggc cctgcctgcc cccatcgaga aaaccatcag caaggccaag420
ggccagcccc gcgaacccca ggtgtacaca ctgcccccta gcagggacga gctgaccaag480
aaccaggtgt ccctgacctg tctcgtgaag ggcttctacc cctccgatat cgccgtggaa540
tgggagagca acggccagcc cgagaacaac tacaagacca cccccctgt gctggacagc600
gacggctcat tcttctgta cagcaagctg acagtggaca agagccggtg gcagcagggc660
aacgtgttca gctgcagcgt gatgcacgag gccctgcaca accactacac ccagaagtcc720
ctgagcctga gccccgcaa a

3-137 Secuencias

3-137-1 Identificador de la secuencia 137

3-137-2	Tipo de molécula	AA
---------	------------------	----

3-137-3 Extensión 247

3-137-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..247

note=Synthetic Construct

3-137-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..247

organism=synthetic construct

MVLQTQVFIS LLLWISGAYG DKTHTCPPCP APEAAGGPSV FLFPPKPKDT LMISRTPEVT60
Cvvvdvshed PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK120
CKVSNKALPA PIEKTISKAK GQPREPQVYT LPPSRDELTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE180
WESNGQPENN YKTTTPVLDS DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVMHE ALHNHYTQKS240
LSLSPGK 247

3-138 Secuencias

138

DNA

791

misc feature 1..791

note=DNA fragment containing nucleotide sequence encoding Fc-C (LALA-PA form)

source 1..791

mol_type=other DNA

organism=synthetic construct

CDS 26..766

note=Encoding a signal peptide (20 aa) and Fc-C (227 aa)

ccagcctccg gactctagag ccaccatggt gctgcagacc caggtgttca tcagcctgct60

gctgtggatc tctggcgctt acggcgataa gacccacacc tgcctccat gtcctgctcc120
 agaagctgct ggcggccctt ccgtgttct gttccctcca aagcctaagg acaccctgat180
 gatcagcaga acccctgaag tgacctgctt ggtggtggat gtgtcccacg aggatcccga240
 agtgaagttc aattggtacg tggacggcgt ggaagtgcac aacgccaaga ccaagcctag300
 agaggaacag tacaacagca cctacagagt ggtgtccgtg ctgacctgc tgcaccagga360
 ttggctgaac ggcaaagagt acaagtcaa ggtgtccaac aaggccctgg ccgctcctat420
 cgagaaaacc atcagcaagg ccaagggcca gcctagggaa cccaggttt acacactgcc480
 tccaagccgg gaagagatga ccaagaacca ggtgtccctg acctgcctgg tcaagggctt540
 ctacccttc gatatgccg tggaatggga gagcaatggc cagcctgaga acaactacaa600
 gaccacacct cctgtgctgg acagcgacgg ctattctt ctgtacagca agctgacagt660
 ggacaagagc agatggcagc agggcaacgt gttcagctgc agcgtgatgc acgaggccct720
 gcacaaccac tacaccaga agtcctgag cctgtctct ggcaaatgag tttaaacggg780
 ggaggctaac t 791

3-139 Secuencias

3-139-1	Identificador de la secuencia	139
3-139-2	Tipo de molécula	AA
3-139-3	Extensión	247
3-139-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..247 note=Synthetic Construct
3-139-4-2	Características Localización/Calificadores	source 1..247 mol_type=protein organism=synthetic construct

3-139-5Residuos

MVLQTQVFIS LLLWISGAYG DKTHTCPPCP APEAAGGPSV FLFPPKPKDT LMISRTPEVT60

CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK120

CKVSNKALAA PIEKTISKAK GQPREPQVYT LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE180

WESNGQPENN YKTPPVLDS DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSVMHE ALHNHYTQKS240

LSLSPGK247

3-140Secuencias

3-140-1Identificador de la secuencia140

3-140-2Tipo de moléculaAA

3-140-3Extensión4

3-140-4-1Características Localización/Calificadores

REGION 1..4

note=Linker L1

3-140-4-2Características Localización/Calificadores

source 1..4

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-140-5Residuos

GGGG4

3-141Secuencias

3-141-1Identificador de la secuencia141

3-141-2Tipo de moléculaAA

3-141-3Extensión4

3-141-4-1 Características Localización/Calificadores

REGION 1..4
note=Linker L1

3-141-4-2 Características Localización/Calificadores

source 1..4
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-141-5 Residuos
 GSGS 4

3-142 Secuencias

3-142-1 Identificador de la secuencia **142**
3-142-2 Tipo de molécula
3-142-3 Extensión
3-142-5 Residuos
 000

3-143 Secuencias

3-143-1 Identificador de la secuencia **143**
3-143-2 Tipo de molécula
3-143-3 Extensión
3-143-5 Residuos
 000

3-144 Secuencias

3-144-1	Identificador de la secuencia	144
3-144-2	Tipo de molécula	AA
3-144-3	Extensión	5
3-144-4-1	Características Localización/Calificadores	

REGION 1..5
note=Linker L1

3-144-4-2	Características Localización/Calificadores	
-----------	--	--

source 1..5
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-144-5	Residuos	
	GGEGG	5

3-145 Secuencias

3-145-1	Identificador de la secuencia	145
3-145-2	Tipo de molécula	
3-145-3	Extensión	
3-145-5	Residuos	
	000	

3-146 Secuencias

3-146-1	Identificador de la secuencia	146
3-146-2	Tipo de molécula	
3-146-3	Extensión	
3-146-5	Residuos	

3-147 Secuencias

3-147-2 Tipo de molécula

3-147-5 Residuos

3-148 Secuencias

3-148-2 Tipo de molécula AA

3-148-4-1 Características Localización/Calificadores

note=Polypeptide consisting of hinge, CH2 domain, and CH3 domain of human IgG heavy chain

source 1..232

mol_type=protein

organism=synthetic construct

EPKSCDKTHT CPPCPAPELL GGPSVFLFPP KPKDTLMISR TPEVTCVVVD VSHEDPEVKF60

NWYVDGVEVH NAKTKPREEQ YNSTYRVVSV LTVLHQDWLN GKEYKCKVSN KALPAPIEKT120

ISKAKGQPRE PQVYTLPPSR DELTKNQVSL TCLVKGFYPS DIAVEWESNG QPENNYKTTP180

PVLDS DGSFF LYSKLTVDKS RWQQGNVFSC SVMHEALHNH YTQKSLSLSP GK 232

3-149 Secuencias

3-149-1	Identificador de la secuencia	149
3-149-2	Tipo de molécula	AA
3-149-3	Extensión	12
3-149-4-1	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-124
3-149-4-2	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-149-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-149-4-4	Características Localización/Calificadores	source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-149-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-149-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=C-terminal carboxyl group is linked to N-terminal amino group of linker via amide bond
3-149-5	Residuos	

3-150 Secuencias

3-150-1 Identificador de la secuencia

150

3-150-2 Tipo de molécula

AA

3-150-3 Extensión

12

3-150-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12**mol_type=protein****organism=synthetic construct**

3-150-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12**note=Peptide-125**

3-150-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1**note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine**

3-150-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 3**note=L-Homocysteine**

3-150-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 8**note=L-Homocysteine**

3-150-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 11**note=L-Cyclopentylglycine**

3-150-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-150-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-150-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as -S-CH₂-CO-CH₂-S-

3-150-5 Residuos

XRXGRDWXRW XC

12

3-151 Secuencias

3-151-1 Identificador de la secuencia

151

3-151-2 Tipo de molécula

AA

3-151-3 Extensión

12

3-151-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-151-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-126

3-151-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-151-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-151-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-151-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-151-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-151-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-151-5 Residuos

XRCGRDWXRW XC

12

3-152 Secuencias

3-152-1 Identificador de la secuencia

152

3-152-2 Tipo de molécula

AA

3-152-3 Extensión

12

3-152-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

REGION 1..12

note=Peptide-127

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 3

note=L-Homocysteine

SITE 8

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 3..8

3-152-4-2 Características Localización/Calificadores

3-152-4-3 Características Localización/Calificadores

3-152-4-4 Características Localización/Calificadores

3-152-4-5 Características Localización/Calificadores

3-152-4-6 Características Localización/Calificadores

3-152-4-7 Características Localización/Calificadores

3-152-4-8 Características Localización/Calificadores

3-152-4-9 Características Localización/Calificadores

note=Thiol groups are linked as -S-CH₂-S-

3-152-5 Residuos
 XRXGRDWXRW XC

12

3-153 Secuencias

3-153-1 Identificador de la secuencia

153

3-153-2 Tipo de molécula

AA

3-153-3 Extensión

12

3-153-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-153-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-128

3-153-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-153-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-153-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-153-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-153-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-153-5 Residuos

XRCGRDWCRW XC

12

3-154 Secuencias

3-154-1 Identificador de la secuencia

154

3-154-2 Tipo de molécula

AA

3-154-3 Extensión

12

3-154-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-154-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-129

3-154-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-154-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-154-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-154-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-154-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-154-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-154-5 Residuos
 XRXGRDWCRW XC

12

3-155 Secuencias

3-155-1 Identificador de la secuencia

155

3-155-2 Tipo de molécula

AA

3-155-3 Extensión

12

3-155-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein
organism=synthetic construct

3-155-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

3-155-4-3 Características Localización/Calificadores		note=Peptide-130
		SITE 1
3-155-4-4 Características Localización/Calificadores		note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
		SITE 11
3-155-4-5 Características Localización/Calificadores		note=L-Cyclopentylglycine
		SITE 12
3-155-4-6 Características Localización/Calificadores		note=Amidation of C-terminal carboxyl group
		SITE 1..12
3-155-4-7 Características Localización/Calificadores		note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
		SITE 3..8
3-155-5 Residuos		note=Thiol groups are linked as -S-CH2-S-
XRCGRDWCRW XC		12
3-156	Secuencias	
3-156-1	Identificador de la secuencia	156
3-156-2	Tipo de molécula	AA
3-156-3	Extensión	12
3-156-4-1 Características Localización/Calificadores		source 1..12

mol_type=protein
organism=synthetic construct

REGION 1..12
note=Peptide-131

SITE 1
note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 8
note=L-Homocysteine

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

SITE 12
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as -S-CH₂-S-

3-156-4-2 Características Localización/Calificadores

3-156-4-3 Características Localización/Calificadores

3-156-4-4 Características Localización/Calificadores

3-156-4-5 Características Localización/Calificadores

3-156-4-6 Características Localización/Calificadores

3-156-4-7 Características Localización/Calificadores

3-156-4-8 Características Localización/Calificadores

3-156-5 Residuos

XRCGRDWXRW XC

3-157 Secuencias

3-157-1	Identificador de la secuencia	157
3-157-2	Tipo de molécula	AA
3-157-3	Extensión	12
3-157-4-1	Características Localización/Calificadores	source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-157-4-2	Características Localización/Calificadores	REGION 1..12 note=Peptide-132
3-157-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-157-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 3 note=L-Homocysteine
3-157-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-157-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-157-4-7	Características Localización/Calificadores	

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-157-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as -S-CH2-S-

3-157-5 Residuos

XXRGRDWCRW XC

12

3-158 Secuencias

3-158-1 Identificador de la secuencia

158

3-158-2 Tipo de molécula

AA

3-158-3 Extensión

12

3-158-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-158-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-133

3-158-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-158-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-158-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11
note=L-Cyclopentylglycine

3-158-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12
note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-158-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12
note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-158-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3
note=L-Penicillamine

3-158-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8
note=Thiol groups are linked as -S-CH2-S-

3-158-5 Residuos
 XXRGRDWXRW XC

12

3-159 Secuencias

3-159-1 Identificador de la secuencia **159**
3-159-2 Tipo de molécula **AA**
3-159-3 Extensión **12**

3-159-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12
mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-159-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-134

3-159-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-159-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Homocysteine

3-159-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-159-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-159-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

3-159-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-159-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Penicillamine

3-159-5

Residuos

XRXGRDWXRW XC

12

3-160

Secuencias

3-160-1

Identificador de la secuencia

160

3-160-2

Tipo de molécula

AA

3-160-3

Extensión

12

3-160-4-1

Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-160-4-2

Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-135

3-160-4-3

Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-160-4-4

Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Homocysteine

3-160-4-5

Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-160-4-6

Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-160-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-160-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-160-4-9 Características Localización/Calificadores

SITE 3

note=L-Penicillamine

3-160-5 Residuos

XXRGRDWXRW XC

12

3-161 Secuencias

3-161-1 Identificador de la secuencia

161

3-161-2 Tipo de molécula

AA

3-161-3 Extensión

12

3-161-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-161-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-136

3-161-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

SITE 3

note=L-Homocysteine

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH₂-CO-

SITE 8

note=L-Penicillamine

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as -S-CH₂-S-

12

3-161-4-4 Características Localización/Calificadores

3-161-4-5 Características Localización/Calificadores

3-161-4-6 Características Localización/Calificadores

3-161-4-7 Características Localización/Calificadores

3-161-4-8 Características Localización/Calificadores

3-161-4-9 Características Localización/Calificadores

3-161-5 Residuos

XXGRDWXRW XC

3-162 Secuencias

3-162-1 Identificador de la secuencia

162

3-162-2	Tipo de molécula	AA
3-162-3	Extensión	12
3-162-4-1	Características Localización/Calificadores	source 1..12 mol_type=protein organism=synthetic construct
3-162-4-2	Características Localización/Calificadores	REPEAT 1..12 note=Peptide-137
3-162-4-3	Características Localización/Calificadores	SITE 1 note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
3-162-4-4	Características Localización/Calificadores	SITE 11 note=L-Cyclopentylglycine
3-162-4-5	Características Localización/Calificadores	SITE 12 note=Amidation of C-terminal carboxyl group
3-162-4-6	Características Localización/Calificadores	SITE 1..12 note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
3-162-4-7	Características Localización/Calificadores	SITE 3 note=L-Penicillamine
3-162-4-8	Características Localización/Calificadores	

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as -S-CH₂-S-

3-162-5 Residuos
XRXGRDWCRW XC

12

3-163 Secuencias

3-163-1 Identificador de la secuencia

163

3-163-2 Tipo de molécula

AA

3-163-3 Extensión

12

3-163-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-163-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-138

3-163-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine

3-163-4-4 Características Localización/Calificadores

SITE 11

note=L-Cyclopentylglycine

3-163-4-5 Características Localización/Calificadores

SITE 12

note=Amidation of C-terminal carboxyl group

3-163-4-6 Características Localización/Calificadores

SITE 1..12

note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-

3-163-4-7 Características Localización/Calificadores

SITE 3..8

note=Thiol groups are linked as a disulfide

3-163-4-8 Características Localización/Calificadores

SITE 8

note=L-Penicillamine

3-163-5 Residuos

XRCGRDWXRW XC

12

3-164 Secuencias

3-164-1 Identificador de la secuencia

164

3-164-2 Tipo de molécula

AA

3-164-3 Extensión

12

3-164-4-1 Características Localización/Calificadores

source 1..12

mol_type=protein

organism=synthetic construct

3-164-4-2 Características Localización/Calificadores

REGION 1..12

note=Peptide-139

3-164-4-3 Características Localización/Calificadores

SITE 1

3-164-4-4 Características Localización/Calificadores	note=3-(2-Naphthyl)-L-alanine
	SITE 11
3-164-4-5 Características Localización/Calificadores	note=L-Cyclopentylglycine
	SITE 12
3-164-4-6 Características Localización/Calificadores	note=Amidation of C-terminal carboxyl group
	SITE 1..12
3-164-4-7 Características Localización/Calificadores	note=Thiol group of cysteine is linked to N-terminal end of 3-(2-Naphthyl)-L-alanine via -CH2-CO-
	SITE 8
3-164-4-8 Características Localización/Calificadores	note=L-Penicillamine
	SITE 3..8
3-164-5 Residuos	note=Thiol groups are linked as -S-CH2-S-
XRCGRDWXRW XC	12
3-165 Secuencias	
3-165-1 Identificador de la secuencia	165
3-165-2 Tipo de molécula	DNA
3-165-3 Extensión	741
3-165-4-1 Características Localización/Calificadores	source 1..741

mol_type=other DNA

organism=synthetic construct

3-165-4-2 Características Localización/Calificadores

misc_feature 1..741

note=Nucleotide sequence encoding Fc-C (LALA-PA form)

3-165-4-3 Características Localización/Calificadores

CDS 1..741

note=Nucleotide sequence encoding Fc-C (LALA-PA form)

protein_id=166

**translation=MVLQTQVFISLLLWISGAYGDKTHTCPPCPAPEAAGGPSVFLFPPKPKD
TLMISRTPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYNSTYRVVS
VLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALAAPIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQ
VSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQ
GNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK**

3-165-5 Residuos

atggtgctgc agaccaggt gttcatcagc ctgctgctgt ggatctctgg cgctacggc60
gataagaccc acacctgtcc tccatgtcct gctccagaag ctgctggcgg ccctccgtg120
tttctgtcc ctcaaagcc taaggacacc ctgatgatca gcagaacccc tgaagtgacc180
tgcgtggtgg tggatgtgtc ccacgaggat cccgaagtga agttcaattg gtacgtggac240
ggcgtggaag tgcacaacgc caagaccaag ctagagagg aacagtacaa cagcacctac300
agagtgggtgt ccgtgctgac cgtgctgcac caggattggc tgaacggcaa agagtacaag360
tgcaagggtgt ccaacaaggc cctggccgct cctatcgaga aaaccatcag caaggccaag420
ggccagccta gggaaccca ggtttacaca ctgcctcaa gccgggaaga gatgaccaag480
aaccagggtgt ccctgacctg cctggtaag ggcttctacc cttccgatat cgccgtggaa540
tgggagagca atggccagcc tgagaacaac tacaagacca cacctcctgt gctggacagc600

741

3-166-1 Identificador de la secuencia

166

AA

247

source 1..247

mol_type=protein

organism=synthetic construct

MVLQTQVFIS LLLWISGAYG DKHTHTCPPCP APEAAGGPSV FLFPPKPKDT LMISRTPEVT60
 CVVVDVSHED PEVKFNWYVD GVEVHNAKTK PREEQYNSTY RVVSVLTVLH QDWLNGKEYK120
 CKVSNKALAA PIEKTISKAK GQPREPQVYT LPPSREEMTK NQVSLTCLVK GFYPSDIAVE180
 WESNGQPENN YKTTTPVLDS DGSFFLYSKL TVDKSRWQQG NVFSCSV MHE ALHNHYTQKS240
 LSLSPGK

247