

tcgtcgggaggaggaggtcgggtggaggcggatcgggtggcggaggaggcggcggaggcgggttcggataccagatgaccca
gtcgccgtccagcctcfcgctcgtgggagacagagtgacgatcacttgagagcatcagaggacatctactctggccttgcttgg
atcagcagaagcgggaaaggtgcccaaactgctcatctatgactcctcgacctccacacgggagtgcctcgccttcagcggga
ccggatctgggaccgactacacctgacatttcctcctcagcggaggatgttgcacttactctgccaacagaattacgactcc
cactacttttgatgtggcactaagctgaaatcaagcgacc

Región variable de cadena ligera del anticuerpo 2109 de la rata (SEC ID NO:23)

DIVMTQSPASLSASLGETVTIECRASEDIYNGLAWYQQKPGKSPHLLIYNSNTLHTGV
PSRFSGTGSGTQYSLKINSLSQSEDEVATYFCQQNYDFPLTFGSGTKLELK

Región variable de cadena pesada del anticuerpo 2109 de la rata (SEC ID NO:24)

EVQLHQSQAALVKPGASVKLSCKTSGYTFTDNYIHWVKQSPGKSLEWIGYINPSSAY
AHYNEKFKTKATLTVDKSTNTAYMELSRLTSEDSATYFCTRRYYSAMPFAYWGQG
TLVTVSS

Estructura del aceptor VK1 2-1(U) A20 JK2 humano (SEC ID NO:25)

DIQMTQSPSSLSASVGDRTITCRASQGISNYLAWYQQKPGKVPKLLIYAASLTQSGV
PSRFSGSGSGTDFTLTISLQPEDVATYYCQKYNSAPYTFGQGTKLEIK

* es decir sin cisteínas diseñadas para un enlace de disulfuro

^f es decir con cisteínas diseñadas para un enlace de disulfuro

Estructura del aceptor VH3 1-3 3-21 JH4 humano (SEC ID NO:26)

EVQLVESGGGLVKPGGSLRLSCAASGFTFSSYSMNWVRQAPGKGLEWVSSISSSTSY
IYYADSVKGRFTISRDNANKNSIYLQMNSLR AEDTAVYYCARYFDYWGQGTI.VTVSS

Región variable de cadena ligera del anticuerpo 2109 gL1 (SEC ID NO:27)

DIQMTQSPSSLSASVGDRTITCRASEDIYNGLAWYQQKPGKVPKLLIYNSNTLHTG
VPSRFSGTGSGTDYTLTISLQPEDVATYFCQQNYDFPLTFGQGTKLEIK

Región variable de cadena pesada del anticuerpo 2109 gH1 (SEC ID NO:28)

EVQLVESGGGLVKPGGSLRLSCATSGYTFTDNYIHWVRQAPGKGLEWIGYINPSSAY
AHYNEKFKTRF^fISVDKAKNSAYLQMNSLR AEDTAVYYC^fTRRRYYSAMPFAYWGQG
TLVTVSS

Región constante g1 pesada del ratón (SEC ID NO:30)

AKTTPPSVYPLAPGSAAQTNSMVTLGCLVKGYFPEPVTVTWNSGSLSSGVHTFPAVL
QSDLYTLSSSVTVPSSTWPSETVTCNVAHPASSTKVDKKIVPRDCGCKPCICTVPEVS
SVFIFPPKPKDVLITITLTPKVTCTVVVDISKDDPEVQFSWFVDDVEVHTAQTQPREEQF
NSTFRSVSELPIMHQDWLNGKEFKCRVNSAAFPAPIEKTISKTKGRPKAPQVYTIPPPK
EQMAKDKVSLTCMITDFFPEDITVEWQWNGQPAENYKNTQPIMDTDGSYFVYSKLN
VQKSNWEAGNTFTCSVLHEGLHNHHTKSLSHSPGK

Región constante sin articulación de Fab g1 pesada del ratón (SEC ID NO:31)

AKTTPPSVYPLAPGSAAQTNSMVTLGCLVKGYFPEPVTVTWNSGSLSSGVHTFPAVL
QSDLYTLSSSVTVPSSTWPSETVTCNVAHPASSTKVDKKIVPRDC

Región constante de cadena ligera del ratón (SEC ID NO:32)

Figura 1 (continuación)