

REIVINDICACIONES

1. Un polipéptido que comprende la secuencia de aminoácidos:

H-X2-X3-X4-G-T-F-T-S-D-V-S-S-Y-L-X16-G-Q-A-A-X21-E-F-X24-A-W-L-V-R-G-R-G-X33-X34

en donde X2 es Ser, Ser(OMe), D-Ser, D-Ser(OMe), Ala o Aib;

X3 está ausente o es Gln;

X4 es Glu;

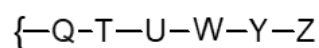
X16 es Glu;

X24 es Ile;

X33 es Leu, -D-Leu, D-Ile o Ile;

X34 está ausente y

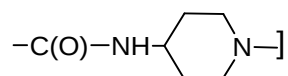
X21 es Lys, en donde el grupo amino (ϵ amino) de la cadena lateral de la Lys está acilado con una porción:



en donde Q y T están ausentes;

U está ausente o es $-C(O)-CH_2-O-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-NH-\}$, en donde } es el punto de unión con el grupo W;

W está ausente o se selecciona de un grupo que consiste en $-C(O)-CH_2-O-(CH_2)_2-O-(CH_2)_2-NH-]$, $-C(O)-NH-(CH_2)_{3-4}-NH-]$, $-C(O)-C(CH_3)_2-NH-]$ y



en donde] es el punto de unión con el grupo Y;

Y es $-C(O)-(CH_2)_2-CH(COOH)NH--$ y -- es el punto de unión con el grupo Z;

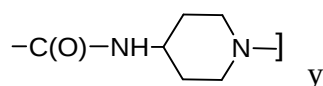
Z es $-C(O)-(CH_2)_n-COOH$ o $-C(O)-(CH_2)_n-CH_3$, en donde n es un número entero de 14 a 20.

2. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde
 - X2 es Aib;
 - X3 está ausente;
 - X33 es Leu;
 - U es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-\}$;
 - W es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-]$ y
 - Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$, en donde n es un número entero 16.

3. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde
 - X2 es Aib;
 - X3 está ausente;
 - X33 es Leu;
 - U es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-\}$;
 - W es $-\text{C}(\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{NH}-]$ y
 - Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$, en donde n es un número entero 16.

4. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde
 - X2 es Aib;
 - X3 está ausente;
 - X33 es Leu;
 - U es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-\}$;
 - W es $-\text{C}(\text{O})-\text{NH}-(\text{CH}_2)_4-\text{NH}-]$ y
 - Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$, en donde n es un número entero 16.

5. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde
 - X2 es Aib;
 - X3 está ausente;
 - X33 es Leu;
 - U es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-\}$;
 - W es



Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$, en donde n es un número entero 16.

6. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

X2 es Aib;

X3 está ausente;

X33 es Leu;

U es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-\}$;

W es $-\text{C}(\text{O})-\text{NH}-(\text{CH}_2)_3-\text{NH}-]$ y

Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$, en donde n es un número entero 16.

7. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

X2 es Ser, Ser(OMe), D-Ser, D-Ser(OMe);

X3 está ausente;

X33 es Leu;

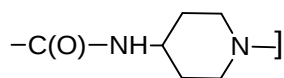
U es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-\}$;

W es $-\text{C}(\text{O})-\text{CH}_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{O}-(\text{CH}_2)_2-\text{NH}-]$, $-\text{C}(\text{O})-\text{NH}-(\text{CH}_2)_{3-4}-\text{NH}-]$, $-\text{C}(\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{NH}-]$ y

Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}$ o $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{CH}_3$, en donde n es un número entero de 14 a 20.

8. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

W se selecciona de un grupo que consiste en $-\text{C}(\text{O})-\text{NH}-(\text{CH}_2)_{3-4}-\text{NH}-]$, $-\text{C}(\text{O})-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{NH}-]$ y



9. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

X2 es Ala;

X3 está ausente;

X33 es Leu;

W está ausente;

Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{CH}_3$, en donde n es un número entero 14.

10. El polipéptido de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

X2 es Aib;

X3 está ausente;

X33 es Leu;

W está ausente;

Z es $-\text{C}(\text{O})-(\text{CH}_2)_n-\text{CH}_3$, en donde n es un número entero 14.