

REIVINDICACIONES

1. Un método para elaborar una composición que contiene trofinetida que comprende los pasos de:

a) acoplamiento de H-MePro-OH y Z-Gly-OH en presencia de un agente de activación, un agente de sililación y un disolvente, en donde dicho agente de sililación no contiene un grupo ciano; o

b) acoplamiento de Z-Gly-OH y Suc-OH y a continuación acoplamiento del Z-Gly-OSu obtenido y H-MePro-OH en ausencia o presencia de un reactivo de activación, un disolvente y en ausencia o presencia de un agente de sililación, en donde dicho agente de sililación no contiene un grupo ciano;

c) acoplamiento del Z-Gly-MePro-OH obtenido y H-Glu-OH en presencia de un reactivo de activación, un agente de sililación y un disolvente, en donde dicho agente de sililación no contiene un grupo ciano;

d) obtención de Z-Gly-MePro-Glu-OH; y

e) desprotección de Z-Gly-MePro-Glu-OH, para producir de este modo trofinetida, donde la trofinetida se disuelve o suspende en un disolvente.

2. El método de la reivindicación 1, donde dicho agente de sililación se selecciona del grupo que consiste en N,O-bis(trimetilsilil)acetamida, N,O-bis(trimetilsilil)trifluoroacetamida, hexametildisilazano, N-metil-N-(trimetilsilil)acetamida (TMA), N-metil-N-(trimetilsilil)trifluoroacetamida, N-(trimetilsilil)acetamida, N-(trimetilsilil)diethylamina, N-(trimetilsilil)dimetilamina, 1-(trimetilsilil)imidazol y 3-(trimetilsilil)-2-oxazolidona.

3. El método de las reivindicaciones 1 o 2 donde dicho disolvente en el paso a) es un disolvente orgánico polar o un disolvente orgánico polar aprótico; y/o dicho disolvente en el paso b) es un disolvente orgánico polar o un disolvente orgánico polar aprótico, y/o dicho disolvente en el paso c) es un disolvente orgánico polar o un disolvente orgánico polar aprótico, y/o el disolvente se selecciona del grupo que consiste en acetatos de alquilo, hidrocarburos clorados, cianuros de alquilo y disolventes de tipo amida, o mezclas de estos.

4. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 donde dicho reactivo de activación se selecciona del grupo que consiste en carbodiimidas, haluros de acilo, sales de fosfonio, sales de uronio y sales de guanidinio.

5. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde la desprotección se consigue mediante hidrogenación, y/o la hidrogenación se lleva a cabo en presencia de un catalizador de Pd/C o Pd/Si, y/o la hidrogenación se lleva a cabo a una temperatura de 10-40 °C (283,15-313,15 K), o una temperatura de 20-30 °C (293,15-303,15 K), o una temperatura de 25 °C (298,15 K), y/o la hidrogenación se lleva a cabo a una presión de 0 a 6 bar (0 a 600 kPa), y/o la hidrogenación se lleva a cabo en al menos un disolvente seleccionado del grupo que consiste en agua, acetato de etilo, acetato de isopropilo, metanol, etanol, isopropanol o mezclas de estos.