

344
694
695

MS (EI⁺) m/z: 344 (M⁺).

HRMS (EI⁺) para C₁₀H₉IN₄O₂ (M⁺): calculado, 343,9770; encontrado, 343,9740.

EJEMPLO DE REFERENCIA 15

1-[5(R)-3-(4-Iodofenil)-2-oxooxazolidin-5-ilmetil]-1,2,3-triazol.

El EJEMPLO DE REFERENCIA 15 (62,5 mg) fue preparado desde 5(R)-azidometil-3-(4-iodofenil)oxazolidin-2-ona (100 mg) de la misma manera que se describió en el EJEMPLO DE REFERENCIA 13.

MS (EI⁺) m/z: 370 (M⁺).

HRMS (EI⁺) para C₁₂H₁₁IN₄O₂ (M⁺): calculado, 369,9927; encontrado, 369,9919.

EJEMPLO DE REFERENCIA 16

5(R)-5-(t-Butildimetilsililoxi)metil-3-(4-iodofenil)oxazolidin-2-ona.

El EJEMPLO DE REFERENCIA 16 (2,66 g) fue preparado desde 5(R)-3-(4-iodofenil)-5-hidroximetiloxazolidin-2-ona (2,00 g) de la misma manera que se describió en el EJEMPLO DE REFERENCIA 5.

MS (EI⁺) m/z: 433 (M⁺).

HRMS (EI⁺) para C₁₆H₂₄INO₃Si (M⁺): calculado, 433,0570; encontrado, 433,0544.

EJEMPLO DE REFERENCIA 17

cis-N-t-Butoxicarbonilpirrolidina-3,4-diol.

A una solución de N-t-butoxicarbonil-3-pirrolina (69,3 g) y NMO (72,2 g) en tetrahidrofuran (340 mL), t-butanol (210 mL) y agua (100 mL) se agregó OsO₄ (2,5% solución en t-butanol, 4,8 mL), la mezcla se calentó al reflujo durante 2,5 horas, y luego se concentró al vacío. Luego de diluir el residuo con saladar, la mezcla se extrajo con acetato de etilo. Los extractos orgánicos se concentraron al vacío. La cromatografía de destello (sílice, hexanol: acetato de etilo = 1:1) del residuo proporcionó el EJEMPLO DE REFERENCIA 17 (55,0g).

343
696

627

MS (FAB⁺) m/z : 204 (MH⁺).

HRMS (FAB⁺) para C₉H₁₈NO₄ (MH⁺): calculado, 204,1236; encontrado, 204,1240.

EJEMPLO DE REFERENCIA 18

Sulfato cis-N-t-Butoxicarbonilpirrolidina-3,4-cíclico.

A una solución de cis-N-t-butoxicarbonilpirrolidina-3,4-diol (406 mg) y trietilamina (1,1 mL) en diclorometano (10 mL) se agregó cloruro de tionil (220 µL) a 0 °C, el precipitado se mezcló a la misma temperatura durante 10 minutos. Luego de extraer la reacción mediante adición de agua (1 mL), la mezcla se diluyó con hexanol y agua. Los extractos orgánicos se lavaron con agua, solución de hidrógenocarbonato de sodio saturado y saladar, se secaron sobre anhídrido de sulfato de magnesio, se filtraron, y luego se concentraron al vacío para proporcionar sulfito cíclico crudo (482 mg). A una solución de sulfito cíclico crudo (482 mg) en tetracloruro de carbono (6 mL), acetonitrilo (6 mL), y agua (9 mL) se agregó hidrato de cloruro