

4'-Demethylrebeccamycin-Synthase

Cat. No. EXWM-5306

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert einen Schritt in der Biosynthese von Rebeccamycin, einem Indolocarbazol-Alkaloid, das von dem Bakterium *Lechevalieria aerocolonigenes* produziert wird. Das Enzym ist eine Glycosylase und wirkt in die entgegengesetzte Richtung, die gezeigt wird. Es hat ein breites Substratspektrum und wurde gezeigt, dass es mehrere Substrate glycosyliert, einschließlich des Staurosporine-Aglycons, EJG-III-108A, J-104303, 6-N-methyl-arcyriaflavin C und Indolo-[2,3-a]-Carbazol.

Synonyme

arcyriaflavin A N-glycosyltransferase; RebG

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.3.3.5

Reaktion

4'-O-demethylrebeccamycin + H₂O = dichloro-arcyriaflavin A + β-D-Glukose

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.