

demethylrebeccamycin-D-Glucose O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1761

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalysiert den letzten Schritt in der Biosynthese von Rebeccamycin, einem Indolcarbazon-Alkaloid, das von dem Bakterium *Lechevalieria aerocolonigenes* produziert wird. Das Enzym ist in der Lage, eine Vielzahl von Substraten zu verwenden, toleriert Variationen im Imid-Heterozyklus, Deoxygenierung des Zuckermoleküls und sogar Indolcarbazon-Glykosid-Anomere. Das Enzym gehört zur Familie der allgemein sauer/base-abhängigen O-Methyltransferasen.

Synonyme

RebM

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.164

Reaktion

4'-Demethylrebeccamycin + S-Adenosyl-L-Methionin = Rebeccamycin + S-Adenosyl-L-Homocystein

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.