Creative Enzymes®

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 Indolocarbazol-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 Indolocarbazol-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.