

protoasukamycin 4-monooxygenase

Cat. No. EXWM-0817

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem Bakterium *Streptomyces nodosus* subsp. *asukaensis* charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese des Antibiotikums Asukamycin beteiligt. Es benötigt einen Flavin-Kofaktor, ohne eine Präferenz zwischen FMN, FAD oder Riboflavin. Bei niedriger Flavin-Konzentration wird die Aktivität durch die Anwesenheit der NADH-abhängigen Flavin-Reduktase AsuE2 erhöht.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.215

Reaktion

protoasukamycin + NADH + H⁺ + O₂ = 4-Hydroxyprotoasukamycin + NAD⁺ + H₂O

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.