Creative Enzymes®

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