Creative Enzymes®

2'-Deamino-2'-hydroxyneamin 1-α-D-kanosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2536

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt am biosynthetischen Weg der Kanamycine. Das aus dem Bakterium Streptomyces kanamyceticus charakterisierte Enzym kann auch UDP-α-D-Glukose mit geringerer Effizienz akzeptieren.
Synonyme	kanE (Genname); kanM2 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.301
Reaktion	(1) UDP-α-D-kanosamin + 2'-deamino-2'-hydroxyneamin = UDP + Kanamycin A; (2) UDP-α-D-kanosamin + Neamin = UDP + Kanamycin B; (3) UDP-α-D-kanosamin + Paromamin = UDP + Kanamycin C; (4) UDP-α-D-kanosamin + 2'-deamino-2'-hydroxyparomamin = UDP + Kanamycin X
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 ℃.