

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