

## 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- $\alpha$ -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- $\alpha$ -D-kanosamin + 2'-deamino-2'-hydroxyneamin = UDP + Kanamycin A; (2)

UDP- $\alpha$ -D-kanosamin + Neamin = UDP + Kanamycin B; (3) UDP- $\alpha$ -D-kanosamin + Paromamin = UDP + Kanamycin C; (4) UDP- $\alpha$ -D-kanosamin + 2'-deamino-2'-

1/1

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.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com