

2-Deoxystreptamin N-Acetyl-D-Glucosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2516

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an den biosynthetischen Wegen mehrerer klinisch wichtiger Aminocyclitol-Antibiotika, einschließlich Kanamycin, Butirosin, Neomycin und Ribostamycin. Im Gegensatz zu dem Enzym aus dem Bakterium *Streptomyces kanamyceticus*, das auch UDP-D-Glukose akzeptieren kann (vgl. EC 2.4.1.284, 2-Deoxystreptamin-Glucosyltransferase), kann das Enzym aus *Bacillus circulans* nur UDP-N-acetyl- α -D-Glucosamin akzeptieren.

Synonyme

btrM (Genname); neoD (Genname); kanF (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.283

Reaktion

UDP-N-acetyl- α -D-glucosamin + 2-Deoxystreptamin = UDP + 2'-N-acetylparomamin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.