Creative Enzymes®

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