

2-Deoxy-scyllo-inosose-Synthase

Cat. No. EXWM-5137

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Co2+. Ist an den biosynthetischen Wegen mehrerer klinisch wichtiger Aminocyclitole-Antibiotika beteiligt, einschließlich Kanamycin, Butirosin, Neomycin und Ribostamycin. Erfordert einen NAD+-Kofaktor, der während der Reaktion vorübergehend reduziert wird. Das Enzym aus dem Bakterium *Bacillus circulans* bildet einen Komplex mit der Glutamin-Amidotransferase-Untereinheit der Pyridoxal 5'-Phosphat-Synthase (EC 4.3.3.6), die anscheinend den Komplex stabilisiert.

Synonyme

btrC (Genname); neoC (Genname); kanC (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.124

Reaktion

D-Glucose 6-Phosphat = 2-Deoxy-L-Scyllo-Inosose + Phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.