

GDP-Perosamin-Synthase

Cat. No. EXWM-2842

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pyridoxal 5'-phosphat-Enzym. D-Perosamin ist eines von mehreren Dideoxyzuckern, die im O-spezifischen Polysaccharid des Lipopolysaccharidanteils der äußeren Membran von gramnegativen Bakterien vorkommen. Das Enzym katalysiert den letzten Schritt in der Synthese von GDP- α -D-Perosamin.

Synonyme

RfbE; GDP-4-keto-6-deoxy-D-mannose-4-aminotransferase; GDP-perosamin synthetase; PerA; GDP-4-amino-4,6-dideoxy- α -D-mannose:2-oxoglutarat-aminotransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.6.1.102

Reaktion

GDP- α -D-Perosamin + 2-Oxoglutarat = GDP-4-Dehydro- α -D-Rhamnose + L-Glutamat

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.