Creative Enzymes®

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