

3-Deoxy-D-glycero-D-galacto-nononat 9-phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2748

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym ist an der Biosynthese der Sialinsäure 3-Deoxy-D-glycero-D-galacto-nononat (KDN) beteiligt. Die menschliche Sialinsäuresynthase (EC 2.5.1.57) ist ebenfalls in der Lage, die Reaktion zu katalysieren. KDN ist reichlich in extrazellulären Glykokonjugaten von niederen Wirbeltieren wie Fischen und Amphibien vorhanden, kommt aber auch in den Kapselpolysacchariden von Bakterien vor, die zur Gattung Bacteroides gehören.

Synonyme

2-Keto-3-deoxy-D-glycero-D-galacto-9-phosphonononsäure-Synthase; KDN 9-P-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.132

Reaktion

phosphoenolpyruvat + D-Mannose 6-Phosphat + H₂O = 3-Deoxy-D-glycero-D-galacto-nononat 9-Phosphat + Phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.