Creative Enzymes®

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