Creative Enzymes®

D-Glycero-β-D-manno-Heptose-7-phosphat-Kinase

Cat. No. EXWM-2997

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das bifunktionale Protein hldE umfasst die D-glycero-β-D-manno-heptose-7-phosphat-Kinase und die D-glycero-β-D-manno-heptose 1-phosphat-Adenylyltransferase-Aktivität (vgl. EC 2.7.7.70). Das Enzym ist an der Biosynthese von ADP-L-glycero-β-D-manno-heptose beteiligt, die für den Zusammenbau des Lipopolysaccharid-Innenkerns in gramnegativen Bakterien verwendet wird. Das Enzym produziert selektiv D-glycero-β-D-manno-heptose 1,7-bisphosphat.
Synonyme	heptose 7-Phosphat-Kinase; D-β-D-Heptose 7-Phosphotransferase; D-β-D-Heptose-7-Phosphat-Kinase; HldE1 Heptokinase; Glycero-Manno-Heptose 7-Phosphat-Kinase; D-β-D-Heptose 7-Phosphat-Kinase/D-β-D-Heptose 1-Phosphat-Adenylyltransferase; hldE (Genname); rfaE (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.167
Reaktion	D-Glycero-β-D-manno-Heptose 7-Phosphat + ATP = D-Glycero-β-D-manno-Heptose 1,7-Bisphosphat + ADP
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 ℃.