Creative Enzymes®

2-Dehydro-3-deoxyglucono/galactono-Kinase

Cat. No. EXWM-3009

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus dem Archaeon Sulfolobus solfataricus ist am Katabolismus von Glukose und Galaktose über die verzweigte Variante des Entner-Doudoroff-Wegs beteiligt. Es phosphoryliert 2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat und 2-Dehydro-3-deoxy-D-galactonat mit ähnlicher katalytischer Effizienz. vgl. EC 2.7.1.45, 2-Dehydro-3-deoxygluconokinase und EC 2.7.1.58, 2-Dehydro-3-deoxygalactonokinase.
Synonyme	KDG-Kinase (mehrdeutig); KDGK (mehrdeutig); 2-Keto-3-deoxy-D-gluconat-Kinase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.1.178
Reaktion	(1) ATP + 2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat = ADP + 2-Dehydro-3-deoxy-6-phospho-D-gluconat; (2) ATP + 2-Dehydro-3-deoxy-D-galactonat = ADP + 2-Dehydro-3-deoxy-6-phospho-D-galactonat
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 ℃.