

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) $\text{ATP} + \text{2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat} = \text{ADP} + \text{2-Dehydro-3-deoxy-6-phospho-D-gluconat}$; (2) $\text{ATP} + \text{2-Dehydro-3-deoxy-D-galactonat} = \text{ADP} + \text{2-Dehydro-3-deoxy-6-phospho-D-galactonat}$

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