

2-Dehydro-3-deoxy-Phosphogluconat/2-Dehydro-3-deoxy-6-Phosphogalactonat Aldolase

Cat. No. EXWM-4892

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Archaeon *Sulfolobus solfataricus* ist das Enzym am Katabolismus von Glukose und Galaktose über die verzweigte Variante des Entner-Doudoroff-Wegs beteiligt. Es nutzt 2-Dehydro-3-deoxy-6-phosphat-D-gluconat und 2-Dehydro-3-deoxy-6-phosphat-D-galactonat mit ähnlicher katalytischer Effizienz. In vitro kann das Enzym auch die Spaltung der nicht-phosphorylierten Formen 2-Dehydro-3-deoxy-D-gluconat und 2-Dehydro-3-deoxy-D-galactonat mit viel geringerer katalytischer Effizienz katalysieren. vgl. EC 4.1.2.21, 2-Dehydro-3-deoxy-6-phosphogalactonat Aldolase, und EC 4.1.2.14, 2-Dehydro-3-deoxy-phosphogluconat Aldolase.

Synonyme

2-Keto-3-deoxygluconat Aldolase (mehrdeutig); KDGA (mehrdeutig)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.2.55

Reaktion

(1) 2-Dehydro-3-deoxy-6-phospho-D-gluconat = Pyruvat + D-Glycerinaldehyd 3-Phosphat; (2) 2-Dehydro-3-deoxy-6-phospho-D-galactonat = Pyruvat + D-Glycerinaldehyd 3-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.