

6-Phospho-3-Hexuloisomerase

Cat. No. EXWM-5466

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym spielt zusammen mit EC 4.1.2.43, 3-Hexulose-6-phosphat-Synthase, eine Schlüsselrolle im Ribulose-Monophosphat-Zyklus der Formaldehyd-Fixierung, der in vielen Mikroorganismen vorhanden ist, die in der Lage sind, C1-Verbindungen zu nutzen. Das hyperthermophile und anaerobe Archaeon *Pyrococcus horikoshii* OT3 produziert konstitutiv ein bifunktionales Enzym, das sequenziell die Reaktionen von EC 4.1.2.43 (3-Hexulose-6-phosphat-Synthase) und diesem Enzym katalysiert.

Synonyme

3-Hexulose-6-phosphat-Isomerase; Phospho-3-Hexuloisomerase; PHI; 6-Phospho-3-Hexulose-Isomerase; YckF

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.3.1.27

Reaktion

D-Arabino-hex-3-ulose 6-Phosphat = D-Fructose 6-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.