

## 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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com