Creative Enzymes®

6-Deoxy-5-ketofructose 1-phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2027

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym spielt eine Schlüsselrolle in einem alternativen Weg der Biosynthese von 3-Dehydroquinate (DHQ), das am kanonischen Weg der Biosynthese von aromatischen Aminosäuren beteiligt ist. Das Enzym kann auch die Reaktion von EC 4.1.2.13, Fructose-Bisphosphat-Aldolase, katalysieren.
Synonyme	DKFP-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.2.1.11
Reaktion	(1) 2-Oxopropanal + D-Fructose 1,6-Bisphosphat = D-Glycerinaldehyd 3-Phosphat + 1-Deoxy-D-threo-Hexo-2,5-Diulose 6-Phosphat; (2) 2-Oxopropanal + D-Fructose 1-Phosphat = D-Glycerinaldehyd + 1-Deoxy-D-threo-Hexo-2,5-Diulose 6-Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.