

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