

3,4-Dihydroxy-2-butanon-4-phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-4927

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert ein zweiwertiges Kation, vorzugsweise Mg^{2+} , für die Aktivität. Die Reaktion umfasst eine intramolekulare Skelettumordnung, wobei die Bindungen in D-Ribulose 5-Phosphat, die C-3 und C-5 mit C-4 verbinden, gebrochen werden, C-4 als Formiat entfernt wird und C-3 und C-5 wieder verbunden werden. Das phosphorylierte vierkohlenstoffhaltige Produkt (L-3,4-Dihydroxybutan-2-on 4-Phosphat) ist ein Zwischenprodukt in der Biosynthese von Riboflavin.

Synonyme

DHBP-Synthase; L-3,4-Dihydroxybutan-2-on-4-phosphat-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.1.99.12

Reaktion

D-Ribulose-5-phosphat = Formiat + L-3,4-Dihydroxybutan-2-on-4-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.