Creative Enzymes®

(5-Formylfuran-3-yl)methylphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-5168

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym katalysiert die Reaktion in Richtung der Produktion von (5-Formylfuran-3-yl)methylphosphat, einem Zwischenprodukt in der Biosynthese von Methanofuran. Die Abfolge der Ereignisse beginnt mit der Entfernung einer Phosphatgruppe, gefolgt von Aldol-Kondensation und Zyklisierung. Methanofuran ist ein Kohlenstoffträger-Kofaktor, der am ersten Schritt der methanogenen Reduktion von Kohlendioxid durch methanogene Archaeen beteiligt ist.
Synonyme	mfnB (Genname); 4-HFC-P-Synthase; 4-(Hydroxymethyl)-2-furaldehydphosphat-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.3.153
Reaktion	2 D-Glycerinaldehyd-3-phosphat = (5-Formylfuran-3-yl)methylphosphat + Phosphat + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.