Creative Enzymes®

Glucosylglycerat-Synthase

Cat. No. EXWM-2499

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Persephonella marina besitzt zwei enzymatische Systeme zur Synthese von Glucosylglycerat. Das erste ist ein einstufiger Weg, bei dem die Glucosylglycerat-Synthase die Synthese von 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-D-glycerat in einem Schritt aus ADP-Glukose und D-Glycerat katalysiert. Das zweite System ist ein zweistufiger Weg, bei dem EC 2.4.1.266 (Glucosyl-3-phosphoglycerat-Synthase) die Umwandlung von NDP-Glukose und 3-Phospho-D-Glycerat in 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-3-Phospho-D-Glycerat katalysiert, das dann von EC 3.1.3.85 (Glucosyl-3-phosphoglycerat-Phosphatase) in 2-O-(α-D-glucopyranosyl)-D-Glycerat umgewandelt wird.
Synonyme	Ggs (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.268
Reaktion	ADP-Glucose + D-Glycerat = 2-O-(α-D-Glucopyranosyl)-D-Glycerat + ADP
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 ℃.