

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

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

Weg, bei dem EC 2.4.1.266 (Glucosyl-3-phosphoglycerat-Synthase) die

umgewandelt wird.

Synonyme Ggs (Genname)

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 2.4.1.268

Reaktion ADP-Glucose + D-Glycerat = $2-O-(\alpha-D-Glucopyranosyl)-D-Glycerat + ADP$

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com