

mannosylfructose-Phosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2475

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Dieses Enzym, aus dem Bodenproteobakterium und Pflanzenpathogen

Agrobacterium tumefaciens Stamm C58, benötigt Mg2+ oder Mn2+ für die

Aktivität. GDP-Mannose kann durch ADP-Mannose ersetzt werden, jedoch mit einem gleichzeitigen Rückgang der Aktivität. Das Produkt dieser Reaktion wird von EC 3.1.3.79 (Mannosylfructose-Phosphatase) dephosphoryliert, um das nichtreduzierende Disaccharid Mannosylfructose zu bilden, das das Hauptendogene Osmolyt ist, das von mehreren α -Proteobakterien als Reaktion auf osmotischen Stress produziert wird. Das F im Produktnamen wird verwendet, um anzuzeigen,

dass der Fructose-Rest von Saccharose das Substituent trägt.

Synonyme mannosylfructose-6-phosphat-Synthase; MFPS

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 2.4.1.246

CAS-Nummer 92480-04-1 (not distinguished from EC 2.4.1.167)

Reaktion GDP-Mannose + D-Fructose 6-Phosphat = GDP + β -D-Fructofuranosyl- α -D-

Mannopyranosid 6F-Phosphat

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 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