

1,2-β-Oligomannan-Phosphorylase

Cat. No. EXWM-2579

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, ursprünglich charakterisiert aus dem thermophilen anaeroben Bakterium *Thermoanaerobacter* sp. X514, katalysiert eine reversible Reaktion. In der synthetischen Richtung produziert es Oligosaccharide mit einem Polymerisationsgrad (DP) von 3, 4 und 5. Die Phosphorylierungsreaktion verläuft bis zur Vollständigkeit, obwohl die Aktivität am höchsten ist, wenn das Substrat mindestens drei Reste hat. vgl. EC 2.4.1.339, β-1,2-Mannobiose-Phosphorylase.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.340

Reaktion

$[(1\rightarrow2)\text{-}\beta\text{-D-mannosyl}]_n + \text{Phosphat} = [(1\rightarrow2)\text{-}\beta\text{-D-mannosyl}]_{n-1} + \alpha\text{-D-Mannose 1-Phosphat}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.