Creative Enzymes®

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→2)-β-D-mannosyl]n + Phosphat = [(1→2)-β-D-mannosyl]n-1 + α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.