Creative Enzymes®

1,3-α-Oligoglucan-Phosphorylase

Cat. No. EXWM-2572

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium Clostridium phytofermentans, katalysiert eine reversible Reaktion. Substrate für die phosphorolyse Reaktion sind α-1,3-verknüpfte Oligoglucane mit einem Polymerisationsgrad von 3 oder mehr. Nigerose (d.h. 3-O-α-D-glucopyranosyl-D-glucopyranose) wird nicht phosphoryliert, kann jedoch als Substrat in umgekehrter Richtung dienen (vgl. EC 2.4.1.279, nigerose phosphorylase).

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.334
Reaktion	[(1→3)-α-D-glucosyl]n + Phosphat = [(1→3)-α-D-glucosyl]n-1 + β-D-Glukose 1-Phosphat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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 ℃.