Creative Enzymes®

Rhizobium leguminosarum Exopolysaccharid Glucosyl-Ketal-Pyruvat-Transferase

Cat. No. EXWM-2837

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist verantwortlich für die Pyruvylierung von subterminalem Glukose in der sauren Octasaccharid-Wiederholungseinheit des Exopolysaccharids von Rhizobium leguminosarum (bv. viciae Stamm VF39), was notwendig ist, um eine stickstofffixierende Symbiose mit Pisum sativum, Vicia faba und Vicia sativa herzustellen.
Synonyme	PssM

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.98
Reaktion	phosphoenolpyruvat + [D-GlcA-β-(1→4)-2-O-Ac-D-GlcA-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→4)-[3-O-CH3-CH2CH(OH)C(O)-D-Gal-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→6)]-2(or3)-O-Ac-D-Glc-α-(1→6)]n = [D-GlcA-β-(1→4)-2-O-Ac-D-GlcA-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→4)-[3-O-CH3-CH2CH(OH)C(O)-D-Gal-β-(1→3)-4,6-CH3(COO-)C-D-Glc-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→6)]-2(or3)-O-Ac-D-Glc-α-(1→6)]n + 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 ℃.