

## 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-CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>CH(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)]<sub>n</sub> = [D-GlcA-β-(1→4)-2-O-Ac-D-GlcA-β-(1→4)-D-Glc-β-(1→4)-[3-O-CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>CH(OH)C(O)-D-Gal-β-(1→3)-4,6-CH<sub>3</sub>(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)]<sub>n</sub> + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.