Creative Enzymes®

リゾビウム・レグミノサルム exopolysaccharide グルコシルケター―ル-ピルビン酸-トランスフェラ―ゼ

Cat. No. EXWM-2837

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、Rhizobium leguminosarum（bv. viciae ストレイン VF39）の外因性多糖類の酸性オクタサッカライド繰り返し単位におけるサブターミナルグルコースのピルビル化に関与しており、これはエンドウ（Pisum sativum）、ソラマメ（Vicia faba）、およびイネ科植物（Vicia sativa）との窒素固定共生を確立するために必要です。
別名	PssM

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.98
反□	ホスホエノ―ルピルビン酸 + [D-グルクロン酸-β-(1→4)-2-O-アセチル-D-グルクロン酸-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→4)-[3-O-メチルエチルアルコールC(O)-D-ガラクトース-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→6)]-2(または3)-O-アセチル-D-グルコース-α-(1→6)]n = [D-グルクロン酸-β-(1→4)-2-O-アセチル-D-グルクロン酸-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→4)-[3-O-メチルエチルアルコールC(O)-D-ガラクトース-β-(1→3)-4,6-メチル(COO-)C-D-グルコース-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→4)-D-グルコース-β-(1→6)]-2(または3)-O-アセチル-D-グルコース-α-(1→6)]n + リン酸
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。