

β-ポルフィランナーゼ

Cat. No. EXWM-3861

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ポルフィランの骨格は主に(約70%)(1→3)結合のβ-D-ガラクトピラノースで構成され、その

後に($1\rightarrow 4$)結合の α -L-ガラクトピラノース-6-スルフェートが続きます【残りの30%は主に ($1\rightarrow 3$)結合の β -D-ガラクトピラノースの繰り返し単位と($1\rightarrow 4$)結合の3,6-アンヒドロ- α -L-ガラクトピラノースの繰り返し単位です】。この酵素は β -D-ガラクトピラノースと α -L-ガラクトピラノース-6-スルフェートの間の($1\rightarrow 4$)結合を切断し、主に二糖類の α -L-ガラクトピラノース-6-スルフェート-($1\rightarrow 3$)- β -D-ガラクトースを形成しますが、偶数の残基からなるより長いオリゴ糖も1察されます。酵素はポルフィラン骨格の非スルホ化アガロース部分には不活性であるため、いくつかのアガロース断片も生成物に含まれます。 α -ガラクトースのメチル化は、その

位置-1での結合を防ぎます。

別名 ポルフィランナーゼ; PorA; PorB; エンド-β-ポルフィランナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.178

反□ ポルフィランにおける β -D-ガラクトピラノ-ス-(1 o 4)- α -L-ガラクトピラノ-ス-6-硫酸エステ

ル結合の加水分解

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 短期間は **+4** ℃ で保管してください。長期間保管する場合は **-20** ℃~-**80** ℃ で保管してくだ

5170