

Zobellia galactanivorans由来のβ-ポルフィラナーゼ16A、組換え品

Cat. No. NATE-1530

Lot. No. (See product label)

はじめに

「明 ベータ-ポルフィランナーゼ (EC 3.2.1.178, ポルフィランナーゼ, PorA, PorB, エンド-ベー

タ-ポルフィランナーゼ) は、系統名ポルフィランベータ-D-ガラクトピラノース-(1->4)-アルファ-L-ガラクトピラノース-6-スルフェート 4-グリカノヒドロラーゼを持つ酵素です。この酵素は次の化学反[]を触媒します: ポルフィラン中のベータ-D-ガラクトピラノース-(1->4)-アルファ-L-ガラクトピラノース-6-スルフェート結合の加水分解。ポルフィランの骨格は主に $(\sim70\%)$ (1->3)-結合のベータ-D-ガラクトピラノースと、次に(1->4)-結合のアルファ-L-ガラ

クトピラノース-6-スルフェートから成ります。

*別*名 ベータ-ポルフィランナーゼ; EC 3.2.1.178; ポルフィランナーゼ; PorA; PorB; エンド-ベー

タ-ポルフィランナーゼ

製品情報

種 ゾベリア・ギャラクタニボランス

由来 大腸菌

形態 35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM

CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール

EC番号 EC 3.2.1.178

分子量 33.3 kDa

純度 >SDS-PAGEによって判断された90%

濃度 1 mg/mL

最適pH 7.5

最適温度 30 °C

特異性 ポルフィラン

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で発送されますが、-20 °Cで保管する必要があります。