Creative Enzymes®

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 (~70%) (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。