Creative Enzymes®

肺炎球菌由来の血液型エンドβ-ガラクトシダーゼ 98A、組換え型

Cat. No. NATE-1411

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	血液型物質エンド-1,4-ベータ-ガラクトシダーゼ (EC 3.2.1.102, エンド-ベータ-ガラクトシダーゼ, 血液型物質 1,4-ベータ-D-ガラクトナヒドロラーゼ) は、系統名血液型物質 4-ベータ-D-ガラクトナヒドロラーゼを持つ酵素です。[1][2][3] この酵素は以下の化学反□を触媒します：血液型AおよびB物質における(1->4)-ベータ-D-ガラクトシディック結合のエンドヒドロリシス。1,3-アルファ-D-ガラクトシルまたはN-アセチルガラクトサミン残基および1,2-アルファ-D-フコシル残基に隣接する1,4-ベータ-D-ガラクトシル結合を加水分解します。
別名	血液型物質エンド-1,4-β-ガラクトシダーゼ; EC 3.2.1.102; エンド-β-ガラクトシダーゼ; 血液型物質1,4-β-D-ガラクトナハイドロラーゼ

製品情報

種	肺炎球菌
由来	E. coli
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 3.2.1.102
***CAS*登□番号**	52720-51-1
分子量	69.7 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
濃度	1 mg/mL
最適pH	7.4
最適温度	37 °C
特異性	血液型A/B抗原

保管・発送情報

保存方法	この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。