Creative Enzymes®

Thermotoga maritima由来β-グルコシダーゼ1A（組換え体）

Cat. No. NATZ-139

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	海洋細菌Thermotoga maritima由来のβ-グルコシダーゼ1A（Tm Bgl1A）。大腸菌（Escherichia coli）で精製された1,4-β-グルコシダーゼです。本酵素は卓越した耐熱性および耐酸性を示し、極端な温度およびpH条件下においても高い触媒効率を維持します。セルロース分解、バイオ燃料製造、食品加工、ならびにオリゴ糖合成用途に最適です。
別名	Tm Bgl1A

製品情報

種	テルモトガ・マリティマ
由来	大腸菌
形態	35 mM NaHEPES緩衝液（pH 7.5）、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM $CaCl_2$、および25%（v/v）グリセロール
***EC*番号**	3.2.1.21
分子量	約53.62 kDa
純度	90%以上
最適pH	6.5
最適温度	45 ℃

保管・発送情報

保存方法	-30℃~-15℃