Creative Enzymes®

組換えバチルス・サーキュランス由来1,3-α-グルコシダーゼ87A

Cat. No. NATZ-140

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	1,3-α-グルコシダーゼ87AはBacillus circulans由来であり、グルカン・エンド-1,3-α-グルコシダーゼに分類される。組換えBcAgn87AはEscherichia coliにより発現させ、精製したもので、糖質加水分解酵素ファミリー87（GH87）に属する単一ドメイン酵素である。本酵素は、タンデムドメイン構造（N末端のガラクトース結合□ドメインおよびC末端のβ-ヘリックス）の解析に用いられる。

製品情報

由来	バチルス・サーキュランス
形態	本製品は、35 mM NaHEPES緩衝液（pH 7.5）、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM CaCl2、および 25%（v/v）グリセロールを含有する溶液として、濃度 0.25 mg/mL で供給されます。
EC番号	3.2.1.59
最適pH	8
最適温度	50℃
基質	1,3-α-グルカン

保管・発送情報

保存方法	-30℃~-15℃