

β-グルカナーゼ 1、熱安定性、組換え

Cat. No. NATE-0764

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ベータ-グルコシダーゼは、小腸のブラシボーダーに位置するグルコシダーゼ酵素で、**2**つのグ

ルコースまたはグルコース置換分子(すなわち、二糖類セロビオース)を結ぶ β 1->4結合に作用します。これは、セルロースおよび関連多糖類の分解に関与する酵素であるセルラーゼの一種であり、より具体的には、さまざまなベータ-D-グリコシド基質に特異性を持つエクソセルラーゼです。これは、ベータ-D-グルコシドにおける末端の非還元残基の加水分解を触媒し、

グルコースを放出します。

用途 β-グルカナーゼは、細胞壁の修飾を研究するためや、炭水化物の加水分解に使用されます。こ

れは、家禽の大麦ベースの食事を補うためや、ポプラ種における再開信号導管の研究および休

眠の解除を研究するために使用されてきました。

別名 β-グルカナーゼ 1; β-グルカナーゼ 1, 熱安定性; 62213-14-3

製品情報

由来 大腸菌

形態 液体、50 mM Tris-HCl、pH 8.0、100 mM NaCl、および25%グリセロールの溶液として供

給されます。

CAS登□番号 62213-14-3

分子量 分子量 45 kDa

純度 > 90% (SDS-PAGE) 19-21 mg タンパク質/mL (280 nm, UV)

活性 > 10 ユニット/mg タンパク質

として測定)を生成します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C