Creative Enzymes®

Xanthomonas manihotis由来のβ-(1→3,6)-ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0301

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	β-ガラクトシダーゼ（ベータガルまたはβ-galとも呼ばれる）は、β-ガラクトシドを単糖に加水分解する加水分解酵素です。さまざまなβ-ガラクトシダーゼの基質には、ガングリオシドGM1、ラクトシルセラミド、乳糖、およびさまざまな糖タンパク質が含まれます。
別名	β-(1→3,6)-ガラクトシダーゼ; β-ガラクトシダーゼ; ベータガル; β-ガル; GLB; 9031-11-2; EC 3.2.1.23; ラクターゼ; β-ラクタシダーゼ; マキシラクタ; ハイドロラクタ; β-D-ラクタシダーゼ; S 2107; ラクトザイム; トリラクターゼ; β-D-ガラクトナナーゼ; オリザチム; スミクラット

製品情報

種	ザントモナス・マニホティス
由来	E. coli
形態	緩衝水溶液
***EC*番号**	EC 3.2.1.23
***CAS*登録番号**	9031-11-2
活性	> 120 ユニット/mg タンパク質
緩衝液	20 mM Tris-HCl、pH 7.5、25 mM NaClの溶液
代謝経路	アスパラギン N-結合型糖鎖修飾、特定の生物系; ガラクトース代謝、特定の生物系; グリコサミノグリカン分解、特定の生物系
機能	ベータガラクトシダーゼ活性; ベータガラクトシダーゼ活性; ガラクトシド結合
単位定義	1ユニットは、37°CでpH 5.0の条件下で1μmoleのp-ニトロフェニルβ-D-ガラクトピラノシドを1分あたり加水分解します。

使用法とパッケージング

包装	1.9ユニットのバイアル

保管・発送情報

安定性	2-8°C