Creative Enzymes®

ストレプトコッカス・ニューモニエ（Streptococcus pneumoniae）由来のβ(1→4)-ガラクトシダーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0300

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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反□を触媒する加水分解酵素です。異なる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→4)-ガラクトシダーゼ; 9031-11-2; β-ガラクトシダーゼ; ベータガル; β-ガル; GLB; EC 3.2.1.23; ラクターゼ; β-ラクタシダーゼ; マキシラク; ハイドロラク; 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	肺炎球菌
由来	E. coli
形態	緩衝水溶液
***EC*番号**	EC 3.2.1.23
***CAS*登□番号**	9031-11-2
活性	> 6 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□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1分あたり1μmoleのp-ニトロフェニルβ-D-ガラクトピラノシドを加水分解します。

使用法とパッケージング

包装	0.06単位のバイアル

保管・発送情報

安定性	2-8°C