

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

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反応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登録番号	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1分あたり1 μ mole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
-----	-------