Creative Enzymes®

ストレプトコッカス・ニューモニエ（Streptococcus pneumoniae）およびザンソモナス属（Xanthomonas sp.）由来のβ-(1→3,4,6)-ガラクトシダーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0299

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→3,4,6)-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; 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 (Streptococcus pneumoniae) と ザントモナス属 (Xanthomonas sp.)
由来	E. coli
形態	緩衝水溶液、20 mM Tris-HCl、pH 7.5、25 mM NaClの溶液
***EC*番号**	EC 3.2.1.23
***CAS*登□番号**	9031-11-2
活性	> 70 ユニット/mg タンパク質
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1μモルの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	0.24ユニットのバイアル

保管・発送情報

保存方法	2-8°C