

ネイティブサーモス・ブロッキアヌス β -ガラクトシダーゼ

Cat. No. NATE-0298

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。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 ベータ-ガラクトシダーゼ; ガラクトシダーゼ; ラクターゼ; β -ラクタシダーゼ; マキシラクト; ハイドロラクト; 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

由来 サーモス・ブロッキアヌス

CAS登録番号 9031-11-2

最適pH pH範囲は約4-7で、最適は約6.5です。

最適温度 酵素活性は65°C以下では制限されますが、温度が上昇するにつれて100°Cまで増加します。

単位定義 1単位 (U) は、指定されたアッセイ条件下でpNP- β -ガラクトシダーゼから1分あたり1mmolのp-ニトロフェノールを放出する酵素の量として定義されます。