

## ネイティブ バチルス・サーキュランス β-ガラクトシダーゼ

Cat. No. NATE-1745

Lot. No. (See product label)

## はじめに

[明 バチルス・サーキュランス由来のβ-ガラクトシダーゼ (EC 3.2.1.23) 調製物。この酵素は、

乳糖の加水分解とガラクトシル転移反□を触媒します。ガラクトシル転移反□では、乳糖の溶解

度が低いため、高温で反□させることが有利です。

*別名* 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

*由来* バチルス・サーキュランス

**外**□ 黄色がかった茶色、粉末

**EC**番号 EC 3.2.1.23

*CAS*登□番号 9031-110-2

活性 > 4,000 ユニット/g

**pH**安定性 pH 5.5-7.5

*最適pH* pH 6.0

*熱安定性* 50°C以下で安定

*最適温度* 50°C

**単位定義** 1ユニットは、 $50^{\circ}$ C、pH 6.0でoNPGから $1\mu$ molのoNPを1分間に放出する酵素の量として定

義されます。

使用法とパッケージング

**包装** 5 kg、粉末

保管・発送情報

**保存方法** 涼しく乾燥した条件下で保管してください。