Creative Enzymes®

ストレプトマイセス・アーヴァーミティリス由来のペクチンメチルエステラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1225

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ペクチナーゼは、ペクチンのメチルエステルの加水分解を触媒し、ペクチン酸とメタノールを生成します。
別名	ペクチナーゼ; EC 3.1.1.11; ペクチン脱メトキシラーゼ; ペクチンメトキシラーゼ; ペクチンメチルエステラーゼ; ペクターゼ; ペクチンメチルエステラーゼ; ペクチノエステラーゼ; ペクチンペクチルヒドロラーゼ; 9025-98-3

製品情報

由来	ストレプトマイセス・アーヴァーミティリス MA-4680
形態	3.2 M 硫酸アンモニウムで供給されます
EC番号	EC 3.1.1.11
CAS登□番号	9025-98-3
分子量	39613.8 Da
純度	> SDS-PAGEによって判断された90%
活性	27.48 U/mg
濃度	35.72 U/ml
最適pH	~ 8.5
単位定義	1単位は、pH 7.5および30℃で、100 mM NaClを含むバッファーなしのアッセイ中で、ペクチン（5 mg/mL 89 % メチルエステル化）から1マイクロ当量の酸を1分あたり放出するのに必要な酵素の量として定義され、0.02 M NaOHを使用して滴定的に測定されます。

使用法とパッケージング

調製方法	使用前に酵素沈殿を完全に均一化するために、バイアルを十分に振とうしてください。

保管・発送情報

保存方法	4°Cで保管してください（常温で発送されます）