Creative Enzymes®

ネイティブシナピス・アルバ（ホワイトマスタード）シードチオグルコシダーゼ

Cat. No. NATE-0468

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ミロシナーゼは、多くの細菌、真菌、食用植物に存在し、特にアブラナ科（Cruciferae）に属する植物にも見られます。この酵素は、グルコシノレート基質のS-グルコシド結合を加水分解し、不安定なアグリコンを形成します。このアグリコンは、主に硫酸塩を失うことでイソチオシアネートに再配置されますが、チオシアネートやニトリルも生成されます。脂肪族および芳香族グルコシノレートの多くのイソチオシアネート生成物は、がんの化学予防特性を持っています。
用途	チオグルコシダーゼは、グルコシノレート含量のためのブラスカ種のスクリーニングを評価する研究で使用されました。チオグルコシダーゼはまた、アラビドプシス・タリアナにおける硫酸塩欠乏□答におけるオーキシンの負の調節役割を調□する研究でも使用されました。
別名	チオグルコシダーゼ; EC 3.2.1.147; ミロシナーゼ; シニグリンアーゼ; シニグレース; グルコシノラーゼ; チオグルコシドグルコヒドロラーゼ; 9025-38-1

製品情報

種	シナピス・アルバ
由来	シナピス・アルバ（ホワイトマスタード）種子
EC番号	EC 3.2.1.147
CAS登□番号	9025-38-1
活性	> 100 ユニット/g 固体
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 6.0の条件下でシニグリンから1.0μモルのグルコースを□分生成します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C