Creative Enzymes®

白カラシ種子由来チオグルコシダーゼ／ミロシナーゼ

Cat. No. EXTZ-740

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ミロシナーゼはアブラナ科植物に広く存在する酵素であり、植物の成長過程で自然に生成され、グルコシノレートを分解して生理活性を持つイソチオシアネートなどの化合物を生成します。グルコシノレート-ミロシナーゼ系は、アブラナ科植物が草食性昆虫や病原体に□抗するために進化した防御システムと考えられています。植物が機械的損傷や生物的攻□を受けた際に活性化され、植物内のグルコシノレートを生物活性を持つチオシアネートなどの化合物に□換し、植物に□して一定の防御効果を発揮します。 ホワイトマスタードシードは、アブラナ科アブラナ属の植物であるシナピス・アルバ（Brassica alba）の成熟した乾燥種子です。□用・食用・調味料として一般的な原料であり、ミロシナーゼの天然供給源の一つでもあります。

製品情報

種	ホワイトマスタード
由来	シード
形態	パウダー