

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抵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撃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置換し、植物に対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