

## オレウシジン合成酵素

Cat. No. EXWM-1253

Lot. No. (See product label)

## はじめに

回明 銅を含む糖タンパク質で、Antirrhinum majus(スナップドラゴン)などの花の黄色の色合い

に重要な役割を果たします。この酵素は植物ポリフェノールオキシダーゼのホモログであり、3つの異なる化学[]化、すなわち3-ヒドロキシ化と酸化環化(2',-脱水素化)を触媒します。 H2O2は反[] (1) を活性化しますが、反[] (2) を抑制します。元々はフェノールに作用すると考えられていましたが、現在では主にin vivoで4'-O-β-D-グルコシドに作用すると考えられ

ています。

別名 AmAS1

製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 1.21.3.6

**CAS**登□番号 320784-48-3

反 (1) 2',4,4',6'-テトラヒドロキシチャルコン 4'-O-β-D-グルコシド + O2 = オーレウシジン 6-

O-β-D-J'ναν + H2O; (2) 2',3,4,4',6'- $^{\prime\prime}$ ν  $^{\prime\prime}$ ν

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5∏9週間です。ご要望に∏じてカスタ

ム生産が可能です。

保管・発送情報

*保存方法* 短期間は +4  $^{\circ}$  で保管してください。長期間保管する場合は -20  $^{\circ}$   $^{\circ}$  で保管してくだ

3110