Creative Enzymes®

アントシアニジンレダクターゼ [(2S)-フラバン-3-オール形成]

Cat. No. EXWM-1285

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Vitis vinifera（ブドウ）から特徴づけられたこの酵素は、フラボノイド生合成□路に関与しています。これは、アントシアニジンの二重還元を触媒し、(2S,3S)-および(2S,3R)-フラバン-3-オールの混合物を生成します。この酵素は、それぞれC-2およびC-4への連続的な水素転移を触媒します。C-3でのエピメリゼーションは、2つの水素転移の間に発生するタウトメラーゼーションによって達成されます。cf. EC 1.3.1.77、アントシアニジン還元酵素[(2R,3R)-フラバン-3-オール形成]。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.1.112
反□	(1) a (2S,3R)-フラバン-3-オール + 2 NADP+ = 3-ヒドロキシ基を持つアントシアニジン + 2 NADPH + H+; (2) a (2S,3S)-フラバン-3-オール + 2 NADP+ = 3-ヒドロキシ基を持つアントシアニジン + 2 NADPH + H+
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。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。