Creative Enzymes®

ジヒドロフラボノール 4-レダクターゼ

Cat. No. EXWM-0124

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この植物酵素は、アントシアニジンの生合成に関与しており、(+)-ジヒドロカンプフェロール、(+)-タキシフォリン、(+)-ジヒドロミリセチンに作用することが知られていますが、一部の酵素はこれらの化合物のサブセットにのみ作用する場合があります。各ジヒドロフラボノールは、□□するシス-フラバン-3,4-ジオールに還元されます。NAD+はNADP+の代わりに作用することができますが、より□くなります。
別名	ジヒドロカンプフェロール 4-レダクターゼ; ジヒドロミリセチン レダクターゼ; NADPH-ジヒドロミリセチン レダクターゼ; ジヒドロケルセチン レダクターゼ; DFR (遺伝子名); シス-3,4-ルコペラルゴニジン:NADP+ 4-オキシドレダクターゼ; ジヒドロフラバノール 4-レダクターゼ (誤り)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.219
CAS登□番号	83682-99-9
反□	a (2R,3S,4S)-ルコアントシアニジン + NADP+ = a (2R,3R)-ジヒドロフラボノール + 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。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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。