Creative Enzymes®

ルコシアニジン酸素化酵素

Cat. No. EXWM-0635

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はFe(II)とアスコルビン酸を必要とします。これは、多くの被子植物がアントシアニン（グリコシル化アントシアニン）花色素を作る□路に関与しています。中間体はシスおよびトランス-ジヒドロケルセチンに□換され、酵素はこれをケルセチンに酸化することもできます。生成物の酸性化によりアントシアニジンが得られますが、これはアントシアニンの自然な前□体ではない可能性があります。
別名	アントシアニジン合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.19
CAS登□番号	180984-01-4
反□	レウコシアニジン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = シスおよびトランス-ジヒドロケルセチン + スクシネート + CO2 + 2 H2O
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。