

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

説明 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）花色素を作る経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還元され、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ンが得られますが、これはアントシアニンの自然な前駆体ではない可能性があります。

別名 アントシアニン合成酵素

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登録番号 180984-01-4

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。