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。 |