Creative Enzymes®

# ゲラニルゲラニル-バクテリオクロロフィルイドA還元酵素

*Cat. No. EXWM-1284*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 酵素は、ゲラニルゲラニオールのエステル化基をフィトールに連続的に還元し、4つの二重結合のうち3つを還元し、ジヒドロゲラニルゲラニルバクテリオクロロフィルイドaおよびテトラヒドロゲラニルゲラニルバクテリオクロロフィルイドaを□てバクテリオクロロフィルaに□換します。この酵素は、フェオフィチン誘導体であるゲラニルゲラニルバクテリオフェオフィチンも受け入れることができ、これをバクテリオフェオフィチンaに□換します。 |
| *別名* | ゲラニルゲラニル-バクテリオフィトン還元酵素; bchP (遺伝子名) |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.3.1.111 |
| *反□* | バクテリオクロロフィル a + 3 NADP+ = ゲラニルゲラニルバクテリオクロロフィリド a + 3 NADPH + 3 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。 |