Creative Enzymes®

# 3-アミノ-4-ヒドロキシベンゾエートシンターゼ

*Cat. No. EXWM-4934*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 最大活性にはMn2+が必要です。この反□は複数のステップで行われると考えられています。シッフ塩基の形成、二重結合の移動、脱リン酸化、そしてピロリジン環を形成するための環の開閉、最後に生成物3-アミノ-4-ヒドロキシベンゾエートを形成するための脱水が行われます。細菌ストレプトマイセス・グリセウスでは、この酵素はフェノキサジノン色素を含む黄色の色素であるグリクサゾンの生合成に関与しています。 |
| *別名* | 3,4-AHBA合成酵素; griH（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 4.1.99.20 |
| *反□* | 2-アミノ-4,5-ジヒドロキシ-6-オキソ-7-(リン酸オキシ)ヘプタン酸 = 3-アミノ-4-ヒドロキシベンzoate + リン酸 + 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。 |