Creative Enzymes®

# グリシン/サルコシン/ジメチルグリシン N-メチルトランスフェラーゼ

*Cat. No. EXWM-1759*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | EC 2.1.1.156（グリシン/サルコシン N-メチルトランスフェラーゼ）、EC 2.1.1.157（サルコシン/ジメチルグリシン N-メチルトランスフェラーゼ）、および EC 2.1.1.161（ジメチルグリシン N-メチルトランスフェラーゼ）とは異なり、ハロフィリックメタノアルケオンである Methanohalophilus portucalensis由来のこの酵素は、グリシンとそのすべての中間体をメチル化して、互換性のある溶質であるベタインを形成することができます。 |
| *別名* | GSDMT; グリシン・サルコシン・ジメチルグリシン N-メチルトランスフェラーゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 2.1.1.162 |
| *反□* | 3 S-アデノシル-L-メチオニン + グリシン = 3 S-アデノシル-L-ホモシステイン + ベタイン（全体反□）；(1a) S-アデノシル-L-メチオニン + グリシン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + サルコシン；(1b) S-アデノシル-L-メチオニン + サルコシン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + N,N-ジメチルグリシン；(1c) S-アデノシル-L-メチオニン + N,N-ジメチルグリシン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + ベタイン |
| *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。 |