

## ジメチルグリシン N-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1758

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、海洋シアノバクテリア *Synechococcus* sp. WH8102 由来で、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とは異なり、サルコシンを代替基質として使用することができません。ベタインは「適合溶質」であり、シアノバクテリアが細胞内の膨圧を維持することによって浸透圧ストレスに処するのを可能にします。

**別名** BsmB; DMT

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.1.1.161

**反応** 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。