

## ベタインホモシステイン **S**-メチルトランスフェラーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1684

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**概要** 酵素学の分野において、ベタイン-ホモシステイン **S**-メチルトランスフェラーゼ、またはベタイン-ホモシステインメチルトランスフェラーゼ (BHMT) は、亜鉛メタロ酵素であり、トリメチルグリシンからメチル基を、ホモシステインから水素イオンを転送する反応を触媒し、それぞれジメチルグリシンとメチオニンを生成します: トリメチルグリシン (メチル供与体) + ホモシステイン (水素供与体) → ジメチルグリシン (水素受容体) + メチオニン (メチル受容体)。

**別名** ベタイン-ホモシステイン **S**-メチルトランスフェラーゼ; ペタイン ホモシステイン **S**-メチルトランスフェラーゼ; ペタイン-ホモシステイン **S** メチルトランスフェラーゼ; ペタイン ホモシステイン **S** メチルトランスフェラーゼ; ペタイン-ホモシステイン メチルトランスフェラーゼ; BHMT; 9029-78-1; EC 2.1.1.5

### 製品情報

形態	白い粉末、凍結乾燥された
製剤化	0.05 M トリス塩基および 0.5 M NaCl (凍結乾燥前)
EC番号	EC 2.1.1.5
CAS登録番号	9029-78-1
分子量	About 47 kDa (SDS-PAGE)
純度	90% (SDS-PAGEテスト)
等電点	10
最適pH	8
最適温度	37°C
緩衝液	20mM トリス、50mM グリシン、pH8.0

### 保管・発送情報

**保存方法** 4°C、長期保存のために-20°Cで保管してください