

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

□明

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；ベタイン ホモシステイン S-メチルトランスフェラーゼ；ベタイン-ホモシステイン S メチルトランスフェラーゼ；ベタイン ホモシステイン S メチルトランスフェラーゼ；ベタイン-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