

L-ヒスチジン Nα-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1948

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

エルゴチオネインの生合成経路の一部。

別名

ジメチルヒスチジン N-メチルトランスフェラーゼ; ジメチルヒスチジン メチルトランスフェラーゼ; ヒスチジン-α-N-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:α-N,α-N-ジメチル-L-ヒスチジン α-N-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:Nα,Nα-ジメチル-L-ヒスチジン Nα-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 2.1.1.44

CAS登録番号

62213-53-0

反応

$3 \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{L-ヒスチジン} = 3 \text{ S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{ヘルシニン (全体反応)}$; $(1a) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{L-ヒスチジン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N}\alpha\text{-メチル-L-ヒスチジン}$; $(1b) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{N}\alpha\text{-メチル-L-ヒスチジン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{N}\alpha, \text{N}\alpha\text{-ジメチル-L-ヒスチジン}$; $(1c) \text{ S-アデノシル-L-メチオニン} + \text{N}\alpha, \text{N}\alpha\text{-ジメチル-L-ヒスチジン} = \text{S-アデノシル-L-ホモシステイン} + \text{ヘルシニン}$

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。