

アミノピリミジンアミノヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4587

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 以前はチアミナーゼ IIとして知られていたこの酵素は、チアミンの分解ではなく、分解産物からチアミンピリミジンの再生に関与しており、チアミンの回収経路に参加しています。

別名 チアミナーゼ; チアミナーゼ II; tenA (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.99.2

CAS登録番号 9024-80-0

反応 (1) 4-アミノ-5-アミノメチル-2-メチルピリミジン + H₂O = 4-アミノ-5-ヒドロキシメチル-2-メチルピリミジン + NH₃; (2) チアミン + H₂O = 4-アミノ-5-ヒドロキシメチル-2-メチルピリミジン + 5-(2-ヒドロキシエチル)-4-メチルチアゾール

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。