

メチルアミン脱水素酵素 (アミシアニン)

Cat. No. EXWM-1488

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 トリプトファン・トリプトフィルキノン (TTQ) 補因子を含みます。この酵素は、脂肪族モノアミンおよびジアミン、ヒスタミン、エタノールアミンを酸化しますが、二次および三次アミン、四級アンモニウム塩、または芳香族アミンは酸化しません。

別名 アミン脱水素酵素; プライマリーアミン脱水素酵素; アミン: (受容体) 酸化還元酵素 (脱アミン); プライマリーアミン: (受容体) 酸化還元酵素 (脱アミン)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.9.1

反応 $\text{メチルアミン} + \text{H}_2\text{O} + 2 \text{ アミシアニン} = \text{フォルムアルデヒド} + \text{NH}_3 + 2 \text{ 還元アミシアニン}$

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。お客様の仕様に合わせ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。