

フェニルアラニンアンモニアラーゼ

Cat. No. EXWM-5284

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は芳香族アミノ酸リナーゼファミリーの一員であり、他のメンバーにはEC 4.3.1.3（ヒスチジンアンモニアラーゼ）、EC 4.3.1.23（チロシンアンモニアラーゼ）、およびEC 4.3.1.25（フェニルアラニン/チロシンアンモニアラーゼ）が含まれます。この酵素は、このファミリーに共通する補因子3,5-ジヒドロ-5-メチルイデン-4H-イミダゾール-4-オン（MIO）を含んでいます。この独特な補因子は、アラニン、セリン、グリシンの3つのアミノ酸残基の環化と脱水によって自己触媒的に形成されます。いくつかの種の酵素はフェニルアラニンに特異的です。

別名 フェニルアラニンデアミナーゼ; フェニルアラニンアンモニウムリナーゼ; PAL; L-フェニルアラニンアンモニアラーゼ; Pheアンモニアラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.1.24

CAS登録番号 9024-28-6

反応 L-フェニルアラニン = トランス-シンナメート + NH₃

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。