Creative Enzymes®

フェニルアラニンアンモニアリアーゼ

Cat. No. EXWM-5284

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は芳香族アミノ酸リア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リアーゼ）、EC 4.3.1.23（チロシンアンモニアリアーゼ）、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リアーゼ）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□して非常に特異的です。
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アーゼ; PAL; L-フェニルアラニンアンモニアリアーゼ; Pheアンモニアリアーゼ

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□番号	9024-28-6
反□	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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。