

アルボヌルシン合成酵素

Cat. No. EXWM-1374

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Streptomyces noursei* からのフラボプロテイン。この酵素は、いくつかの他のシクロジペプチドも酸化することができ、最も優れたものはシクロ(L-トリプトファン-L-トリプトファン)およびシクロ(L-フェニルアラニン-L-フェニルアラニン)です。

別名 シクロ (ジペプチド) : 酸素酸化還元酵素; 環状ジペプチドオキシダーゼ; AlbA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.3.13

反応 $\text{cyclo(L-ロイシン-L-フェニルアラニン)} + 2 \text{O}_2 = \text{アルボヌルシン} + 2 \text{H}_2\text{O}_2$ (全体反応);
(1a) $\text{cyclo(L-ロイシン-L-フェニルアラニン)} + \text{O}_2 = \text{cyclo[(Z)-}\alpha,\beta\text{-ジデヒドロフェニルアラニン-L-ロイシン]} + \text{H}_2\text{O}_2$; (1b) $\text{cyclo[(Z)-}\alpha,\beta\text{-ジデヒドロフェニルアラニン-L-ロイシン]} + \text{O}_2 = \text{アルボヌルシン} + \text{H}_2\text{O}_2$

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。