Creative Enzymes®

アルボヌルシン合成酵素

Cat. No. EXWM-1374

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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-トリプトファニル-L-トリプトファニル)およびシクロ(L-フェニルアラニル-L-フェニルアラニル)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□	cyclo(L-ロイシン-L-フェニルアラニン) + 2 O2 = アルボノウルシン + 2 H2O2 (全体反□); (1a) cyclo(L-ロイシン-L-フェニルアラニン) + O2 = cyclo[(Z)-α,β-ジデヒドロフェニルアラニン-L-ロイシン] + H2O2; (1b) cyclo[(Z)-α,β-ジデヒドロフェニルアラニン-L-ロイシン] + O2 = アルボノウルシン + H2O2
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。