グリクサゾン合成酵素

Cat. No. EXWM-0481

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	タイプ3の多銅タンパク質。バクテリアStreptomyces griseusから分離されたこの酵素は、8電子酸化を触媒します。酵素の活性化には銅シャペロン（GriE）が必要です。また、3-アミノ-4-ヒドロキシベンズアルデヒドにも作用し、グリクサゾンAを生成します。2番目のアルデヒド基はおそらくフォルミン酸として失われます。この酵素は、EC 1.10.3.4 o-アミノフェノールオキシダーゼの反も触媒します。
別名	GriF

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC**番号*	EC 1.10.3.15
反	2 3-アミノ-4-ヒドロキシ安息香酸 + N-アセチル-L-システイン + 2 O_2 = グリクサゾン B + 4 H_2O + CO_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59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。