Creative Enzymes®

インドール-3-アセトアルデヒドオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1214

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘモプロテインです。この酵素はアルデヒドオキシダーゼのアイソフォーム（EC 1.2.3.1）です。基質としてインドール環構造を持つアルデヒドを好みます。アウクシン過剰生産□異体であるスーパールート1では、野生型のアラビドプシス・タリアナよりも活性が高いため、植物ホルモンの生合成に関与している可能性があります。（インドール-3-イル）アセトアルデヒドが好まれる基質ですが、インドール-3-カルバルデヒドやアセトアルデヒドも酸化しますが、より□くなります。トウモロコシ由来の酵素はFAD、鉄、モリブデンを含んでいます。
別名	インドールアセトアルデヒドオキシダーゼ; IAAldオキシダーゼ; AO1; インドール-3-アセトアルデヒド:酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.3.7
CAS登□番号	66082-22-2
反□	(indol-3-イル)アセトアルデヒド + H2O + O2 = (indol-3-イル)アセテート + 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。