

L-グルノラクトンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0426

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ミクロソームフラボプロテイン（FAD）。この生成物は自発的にL-アスコルビン酸に異性化します。ほとんどの高等動物はアスコルビン酸を合成できますが、☐長類とモルモットは合成できません。

別名 L-グルノノ-γ-ラクトン: O₂ 酸化還元酵素; L-グルノノ-γ-ラクトンオキシダーゼ; L-グルノノ-γ-ラクトン:酸化還元酵素; GLO

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.3.8

CAS登録番号 9028-78-8

反応 L-グルノ-1,4-ラクトン + O₂ = L-アスコルビン酸 + H₂O₂ (全体反応); (1a) L-グルノ-1,4-ラクトン + O₂ = L-キシロ-ヘキス-2-ウロノ-1,4-ラクトン + H₂O₂; (1b) L-キシロ-ヘキス-2-ウロノ-1,4-ラクトン = L-アスコルビン酸 (自発的)

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。