

カタラーゼペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0503

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 EC 1.11.1.7とは異なり、過酸化酵素はH₂O₂を供与体として比較的高いカタラーゼ（EC 1.11.1.6）活性を持ち、O₂を放出します。両方の活性は同じヘム活性部位を使用します。マイコバクテリウム・チューベルクローシスでは、一般的に使用される抗結核剤イソニアジドの活性化に関与しています。

別名 katG（遺伝子名）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.11.1.21

反応 (1) ドナー + H₂O₂ = 酸化ドナー + 2 H₂O; (2) 2 H₂O₂ = O₂ + 2 H₂O

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。