

グリシン脱水素酵素（シトクロム）

Cat. No. EXWM-1464

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、シトクロムを受容体とする供与体のCH-NH₂群に作用する酸化還元酵素のファミリーに属します。この酵素クラスの系統名は、グリシン:フェリシトクロム-c酸化還元酵素（脱アミノ化）です。この酵素はグリシン---シトクロムc還元酵素とも呼ばれます。この酵素は、グリシン、セリン、スレオニンの代謝に関与しています。

別名 グリシン-シトクロムc還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.2.1

CAS登録番号 9075-55-2

反応 $\text{グリシン} + \text{H}_2\text{O} + 2 \text{ フェリシトクロム c} = \text{グリオキシレート} + \text{NH}_3 + 2 \text{ フェロシトクロム c} + 2 \text{ H}^+$

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。