

シスチン還元酵素

Cat. No. EXWM-1650

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはNAD⁺またはNADP⁺を受容体とする硫黄基の供与体に作用するものです。この酵素クラスの系統名はL-システイン:NAD⁺酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、シスチン還元酵素 (NADH)、NADH依存性シスチン還元酵素、シスチン還元酵素 (NADH₂)、およびNADH₂:L-シスチン酸化還元酵素が含まれます。この酵素はシステイン代謝に関与しています。

別名 シスチン還元酵素 (NADH); NADH依存性シスチン還元酵素; シスチン還元酵素 (NADH₂); NADH₂:L-シスチン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 1.8.1.6

CAS登録番号 9029-18-9

反応 $2 \text{ L-システイン} + \text{NAD}^+ = \text{L-シスチン} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。