

L-メチオニン (R)-S-オキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1669

Lot. No. (See product label)

はじめに

⬢明 NADPHを必要とします。EC 1.8.4.12のペプチド-メチオニン(R)-S-オキシドレダクターゼとは異なり、この酵素はペプチド結合メチオニン(R)-S-オキシドを基質として使用できません。EC 1.8.4.13のL-メチオニン(S)-S-オキシドとは異なり、L-メチオニン(S)-S-オキシドは基質ではありません。

別名 fRMsR; FRMsR; フリー メト-R-(o) レダクターゼ; フリーメチオニン (R)-S-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 1.8.4.14

CAS登録番号 945954-12-1

反応
$$\text{L-メチオニン} + \text{チオレドキシンジスルフィド} + \text{H}_2\text{O} = \text{L-メチオニン (R)-S-オキシド} + \text{チオレドキシン}$$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。