

## L-システイン - L-ヒスチジニルスルホキシドシンターゼ

Cat. No. EXWM-1062

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 活性にはFe<sup>2+</sup>が必要です。この酵素はオボチオール<sup>1</sup>の生合成に関与しています。また、EC 1.13.11.20であるシステインジオキシゲナーゼとしての活性もあり、EC 1.14.99.50であるγ-グルタミルヘルシニルスルホキシドシンターゼの反応も行うことができますが、活性は低いです。

**別名** OvoA

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.99.52

**反応** L-ヒスチジン + L-システイン + O<sub>2</sub> = S-(L-ヒスチジン-5-イル)-L-システイン S-オキシド + H<sub>2</sub>O

**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。