

## ヌクレオシドオキシダーゼ (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>生成)

Cat. No. EXWM-0411

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** ヘムを含むフラボプロテイン (FAD)。他のプリンおよびピリミジンヌクレオシド (および 2'-デオキシリボヌクレオシドとアラビノシド) は基質ですが、リボースおよびヌクレオチドは基質ではありません。全体の反応は2つの別々のステップで行われ、5'-デヒドロヌクレオシドが酵素から放出されて2番目の反応の基質として機能します。この酵素はEC 1.1.3.28、ヌクレオシドオキシダーゼとは異なり、水ではなく過酸化水素を生成します。

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.1.3.39

**反応** アデノシン + 2 O<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O = 9-リブロンシルアデニン + 2 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (全体反応); (1a) アデノシン + O<sub>2</sub> = 5'-デヒドロアデノシン + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>; (1b) 5'-デヒドロアデノシン + O<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O = 9-リブロンシルアデニン + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**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。