

## ホルミルメタノフラン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1233

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** モリブドプロテインで、ペリントコファクターを含んでいます。タングステートはモリブデンの代わりになります。この酵素はメタン生成細菌において可逆反応を触媒し、CO<sub>2</sub>からのメタン生成やメチルコエンザイムMのCO<sub>2</sub>への酸化に関与しています。メチルピオロゲンは受容体として機能することがあります。また、N-フルフリルホルムアミドも酸化します。

**別名** フォルミルメタノフラン:(アクセプター) 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 1.2.99.5

**CAS登録番号** 119940-12-4

**反応** formylmethanofuran + H<sub>2</sub>O + 受容体 = CO<sub>2</sub> + methanofuran + 還元された受容体

**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。