

## 硫化水素酵素

Cat. No. EXWM-0527

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 鉄-硫黄タンパク質。高温好熱古細菌 *Pyrococcus furiosus* からの酵素は、 $\beta$  および  $\gamma$  サブユニットが硫黄還元酵素として機能し、 $\alpha$  および  $\Delta$  サブユニットが水素酵素 (EC 1.12.1.3、水素脱水素酵素 [NADP<sup>+</sup>]) および EC 1.12.1.4、水素脱水素酵素 [NAD(P)<sup>+</sup>]) として機能する二つのヘテロテトラマー複合体の一部です。硫黄は基質としても使用できますが、水溶液中では不溶性であり、硫化水素と硫黄の反応によって無機的に多硫化物が生成されるため、多硫化物が真の基質であると考えられています。

**別名** 硫黄還元酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.12.98.4

**反応**  $H_2 + (\text{硫化物})_n = \text{硫化水素} + (\text{硫化物})_{n-1}$

**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。