

## 4-ヒドロキシ-3-ポリプレニルベンゾエート 脱炭酸酵素

Cat. No. EXWM-4848

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、原核生物のユビキノン生合成のステップと、シアノバクテリアのプラストキノン生合成のステップを触媒します。この酵素は、**in vitro**で異なるポリプレニルテールの長さを持つ基質を受け入れることができますが、**in vivo**では特定の長さを使用し、それは特定の生物に存在するポリプレニル二リン酸シターゼによって決定されます。これは、**EC 2.5.1.129**、フラビンプレニルトランスフェラーゼによって生成されるプレニル化フラビン補因子を必要とします。

**別名** ubiD (遺伝子名) ; 4-ヒドロキシ-3-ソラネシルベンゾエート 脱炭酸酵素; 3-オクタプレニル-4-ヒドロキシベンゾエート 脱炭酸酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.1.1.98

**反応** a 4-ヒドロキシ-3-ポリプレニルベンゾエート = a 2-ポリプレニルフェノール + CO<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。