

## ニコチン酸デヒドロゲナーゼ（シトクロム）

Cat. No. EXWM-1085

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明 この二成分酵素は、Pseudomonasからのもので、キサンチン脱水素酵素のファミリーに属していますが、このファミリーの他のメンバーとは異なります。ほとんどのメンバーがFAD補因子を含むのに比べ、この酵素の大サブユニットは三つのc型シトクロムを含んでおり、電子伝達系と相互作用することができ、恐らくシトクロムオキシダーゼに電子を供給することによって機能します。小サブユニットは、典型的なモリブデン酸ピリミジン二核酸（MCD）補因子と二つの[2Fe-2S]クラスターを含んでいます。

別名 ニコチン酸ヒドロキシラーゼ; ニコチン酸ヒドロキシラーゼ

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.17.2.1

反応  $\text{ニコチン酸} + \text{フェリサイトクロム} + \text{H}_2\text{O} = \text{6-ヒドロキシニコチン酸} + \text{フェロサイトクロム} + 2 \text{H}^+$

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。