Creative Enzymes®

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

□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□し、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□	ニコチン酸 + フェリサイトクロム + H2O = 6-ヒドロキシニコチン酸 + フェロサイトクロム + 2 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。