

NADHオキシダーゼ (H₂O₂生成)

Cat. No. EXWM-1585

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

フラボプロテイン (FAD)。細菌ストレプトコッカス・ミュータンスは、2つの異なるNADHオキシダーゼ、H₂O₂を生成する酵素とH₂Oを生成する酵素を含んでいます (参照: EC 1.6.3.4、NADHオキシダーゼ (H₂O生成))。嫌気性古細菌メタノカルトコッカス・ジャナスキとピロコッカス・フリオーサスの酵素も少量のH₂Oを生成します。EC 1.6.3.1 (NAD(P)Hオキシダーゼ) とは異なり、NADPHに作用する活性はありません。

別名

NOX-1; H₂O₂を生成するNADHオキシダーゼ

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.6.3.3

反応

$\text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O}_2$

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。