

ピルビン酸脱水素酵素 (キノン)

Cat. No. EXWM-1220

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。この細菌酵素は細胞質膜の内側の表面に位置し、ユビキノンを介して呼吸鎖に結合しています。メナキノンを受け入れません。活性は脂質によって大幅に向上します。チアミン二リン酸を必要とします。この酵素はアセトインも形成することができます。

別名 ピルビン酸脱水素酵素; ピルビン酸脱水素酵素; ピルビン酸 (シトクロム b1) 脱水素酵素; ピルビン酸:ユビキノ-8-オキシドレダクターゼ; ピルビン酸オキシダーゼ (あいまい); ピルビン酸脱水素酵素 (シトクロム) (誤り)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.2.5.1

反応 $\text{ピルビン酸} + \text{ユビキノ} + \text{H}_2\text{O} = \text{アセテート} + \text{CO}_2 + \text{ユビキノール}$

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。