

カフェイン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1095

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明
この酵素は、土壌細菌 *Pseudomonas* sp. CBB1 から特徴づけられ、水分子に由来する酸素原子をカフェインの C-8 位置に取り込む反応を触媒します。この酵素は、短鎖ユビキノンを好ましい電子受容体として利用します。

製品情報

形態
液体または凍結乾燥粉末

EC 番号
EC 1.17.5.2

反応
 $\text{カフェイン} + \text{ユビキノン} + \text{H}_2\text{O} = \text{1,3,7-トリメチルウレート} + \text{ユビキノール}$

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。