Creative Enzymes®

ウリジン-5'-リン酸ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0668

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はUMPの脱リン酸化と酸化を触媒し、5'-脱水ウリジンを生成します。これは、A-90289s、カプラザマイシン、リポシドマイシン、ムラミシン、FR-900453などのいくつかのC7-フラノシルヌクレオシドに見られる異常なアミノリボシル部分の生合成における最初の中間体です。Fe2+を必要とします。
別名	lipL（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.11.49
反□	UMP + 2-オキソグルタル酸 + O2 = 5'-デヒドロウリジン + スクシネート + CO2 + リン酸
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。