Creative Enzymes®

ジヒドロオロテート脱水素酵素（フマル酸）

Cat. No. EXWM-1417

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FMNを結合します。この反□は細胞質で行われ、ピリミジンヌクレオチドの新生生合成における唯一の酸化還元反□です。分子酸素は、in vitroでフマル酸を置き換えることができます。他のクラス1ジヒドロオロテート脱水素酵素は、電子受容体としてNAD+（EC 1.3.1.14）またはNADP+（EC 1.3.1.15）を使用します。膜結合型クラス2ジヒドロオロテート脱水素酵素（EC 1.3.5.2）は、電子受容体としてキノンを使用します。
別名	DHOdehase（あいまい）；ジヒドロオロテート脱水素酵素（あいまい）；ジヒドロオロチン酸脱水素酵素（あいまい）；DHOD（あいまい）；DHODase（あいまい）；ジヒドロオロテート酸化酵素、pyr4（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 1.3.98.1
CAS登□番号	9029-03-2
反□	(S)-ジヒドロオロテート + フマル酸 = オロテート + スクシネート
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。