Creative Enzymes®

ウラシル/チミン脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1104

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	一部の微生物における酸化ピリミジン分解□路の一部であり、EC 3.5.2.1（バルビツール酸酵素）およびEC 3.5.1.95（N-マロニル尿素加水分解酵素）と共に存在します。哺乳類、植物および他の微生物は、EC 1.3.1.1 [ジヒドロウラシル脱水素酵素（NAD+）] または EC 1.3.1.2 [ジヒドロピリミジン脱水素酵素（NADP+）]、EC 3.5.2.2（ジヒドロピリミジナーゼ）および EC 3.5.1.6（β-ウレイドプロピオナーゼ）を含む還元□路を利用し、最終的な分解生成物はL-アミノ酸、NH3およびCO2です。
別名	ウラシルオキシダーゼ; ウラシル-チミンオキシダーゼ; ウラシル脱水素酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.17.99.4
CAS登□番号	9029-00-9
反□	(1) ウラシル + H2O + 受容体 = バルビツール酸 + 還元された受容体; (2) チミン + H2O + 受容体 = 5-メチルバルビツール酸 + 還元された受容体
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。