

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

説明 一部の微生物における酸化ピリミジン分解経路の一部であり、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）を含む還元経路を利用し、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登録番号 9029-00-9

反応 (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。