

バルビツール酸

Cat. No. EXWM-4492

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 亜鉛を含み、基質としてバルビツール酸塩に特異的です。EC 1.17.99.4（ウラシル/チミン脱水素酵素）およびEC 3.5.1.95（N-マロニル尿素加水分解酵素）とともに、一部の微生物における酸化のピリミジン分解経路の一部を形成します。反応の最終生成物はマロネートと尿素であると以前は考えられていましたが、これは後に否定されました。EC 2.4.2.9、ウラシルホスホリボシルトランスフェラーゼとともに、ピリミジン代謝の調節に関与している可能性があります。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.2.1

CAS登録番号 9025-16-5

反応 バルビツール酸塩 + H₂O = 3-オキソ-3-ウレイドプロパノエート

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。