

## D-ヒダントイナーゼ (粗酵素)

Cat. No. NATE-1838

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用するもので、特に環状アミドにおいて機能します。この酵素は3つの代謝経路に関与しています：ピリミジン代謝、β-アラニン代謝、パントテン酸およびCoAの生合成です。この製品は、示された酵素活性を持ち、改変されたE. coliから簡単に精製されました。

**用途** 医学; 合成; 栄養

**別名** ヒダントイナーゼ; ヒドロピリミジンヒドラーズ; ヒダントインペプチダーゼ; ピリミジンヒドラーズ; ジヒドロピリミジナーゼ

### 製品情報

**由来** 大腸菌

**外形** 透明から半透明の黄色の溶液

**EC番号** EC 3.5.2.2

**CAS登録番号** 9030-74-4

**活性** 未定

**反応**  $5,6\text{-ジヒドロウラシル} + \text{H}_2\text{O} = 3\text{-ウレイドプロパノエート}$

**備考** この製品は新鮮に調製する必要があるため、注文を確認してから約2週間かかります。凍結と解凍のたびに部分的な不活性化が起こる可能性があります。したがって、必要に応じて分配し、-20 °C以下で保存する必要があります。保存期間の延長に伴い、酵素活性はある程度低下するため、製品はできるだけ早く使用するべきです。この製品は製造および保存プロセスで濁りや沈殿物が生じる可能性があります。溶解後に混合することができ、通常の使用には影響しません。この製品は科学研究用に限り、臨床診断や治療には使用できず、食品や医薬品には使用できず、一般住宅に保管することはできません。あなたの安全と健康のために、実験用スーツを着用し、使い捨て手袋を着用してください。

### 使用法とパッケージング

**包装** 100ml

### 保管・発送情報

**保存方法** -20 °C以下で、少なくとも1ヶ月間。