

モノアミノキシダーゼ (粗酵素)

Cat. No. NATE-1808

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 L-モノアミノキシダーゼ (MAO) は、モノアミンの酸化を触媒する酵素のファミリーです。これらは、体内のほとんどの細胞タイプのミトコンドリアの外膜に結合して存在します。この酵素は、もともとメアリー・バーンハイムによって肝臓で発見され、チラミンキシダーゼと名付けられました。これらは、フラビン含有アミノキシドレダクターゼのタンパク質ファミリーに属します。この特定の酵素活性を持つ製品は、遺伝子操作されたE. coliから簡単に精製されました。

用途 合成; 薬剤開発; 分析; 医学

別名 エキュイレース; カペレース; オプティデース; カタラーゼ-ペルオキシダーゼ; CAT

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 1.4.3.4

CAS登録番号 9001-66-5

活性 未定

反応 $RCH_2NHR' + H_2O + O_2 = RCHO + R'NH_2 + H_2O_2$

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。