

L-メチオニン **y-**リアーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0414

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 L-メチオニン γ -リアーゼまたはメチオニナーゼは、メチオニン依存性腫瘍からメチオニンを

枯□させることによって抗腫瘍効果を示し、従来の化学療法に□してより感受性を高めることが

示されています。

用途 L-メチオニン γ-リアーゼは、Brevibacterium linensおよびGeotrichum candidumによる

揮発性硫黄化合物前□体のカタボリズムを評価する研究に使用されました。また、フルオロ化

メチオニン類似体の酵素的処理を調□する研究にも使用されました。

別名 L-メチオニナーゼ; メチオニンリアーゼ; メチオニナーゼ; メチオニンデチオメチラーゼ; L-メ

チオニン γ -リアーゼ; L-メチオニンメタンチオールリアーゼ(脱アミノ化); EC 4.4.1.11; メ

チオニンγ-リアーゼ

製品情報

由来 E. coli

形態 ピリドキサ―ル-5'-リン酸とリン酸カリウムを含む凍結乾燥粉末として供給されます。

EC番号 EC 4.4.1.11

CAS登□番号 42616-25-1

活性 > 0.2 単位/ mg 固体

単位定義 1ユニットは、pH 7.0、37°Cで1分あたり1マイクロモルのL-メチオニンを2-ケトブチレート

に□換します。

保管・発送情報

保存方法 −20°C