

## L-メチオニン $\gamma$ -リアーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0414

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** L-メチオニン  $\gamma$ -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渇させることによって抗腫瘍効果を示し、従来の化学療法に併用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  $\gamma$ -リアーゼは、*Brevibacterium linens* および *Geotrichum candidum* による揮発性硫黄化合物前駆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べ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  $\gamma$ -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  $\gamma$ -リアーゼ

### 製品情報

**由来** E. coli

**形態** ビリドキサール-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登録番号** 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えます。

### 保管・発送情報

**保存方法** -20°C