

## L-Methionin $\gamma$ -Lyase, rekombinant

Cat. No. NATE-0414

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

L-Methionin  $\gamma$ -Lyase oder Methioninase hat sich als wirksam gegen Tumore erwiesen, indem es Methionin aus methioninabhängigen Tumoren abbaut und sie somit empfindlicher gegenüber traditionellen Chemotherapien macht.

#### Anwendungen

L-Methionin  $\gamma$ -Lyase wurde in einer Studie verwendet, um den Katabolismus von flüchtigen Schwefelverbindungen durch *Brevibacterium linens* und *Geotrichum candidum* zu bewerten. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die enzymatische Verarbeitung von fluorierten Methionin-Analoga zu untersuchen.

#### Synonyme

L-Methioninase; Methioninlyase; Methioninase; Methionindethiomethylase; L-Methionin  $\gamma$ -Lyase; L-Methionin Methanethiol-Lyase (deaminierend); EC 4.4.1.11; Methionin  $\gamma$ -Lyase

### Produktinformation

#### Herkunft

E. coli

#### Form

Geliefert als lyophilisiertes Pulver, das Pyridoxal-5'-phosphat und Kaliumphosphat enthält.

#### EC-Nummer

EC 4.4.1.11

#### CAS-Nummer

42616-25-1

#### Aktivität

> 0,2 Einheit/mg Feststoff

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit wird 1 Mikromol L-Methionin zu 2-Ketobutyrat pro Minute bei pH 7,0 bei 37 °C umwandeln.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C