

## Homocysteinlyase, rekombinant

Cat. No. NATE-1685

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Homocystein-Desulfhydrase (EC 4.4.1.2) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: L-Homocystein + H<sub>2</sub>O → Wasserstoffsulfid + NH<sub>3</sub> + 2-Oxobutansäure. Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms L-Homocystein und H<sub>2</sub>O, während seine 3 Produkte Wasserstoffsulfid, NH<sub>3</sub> und 2-Oxobutansäure sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Lyasen, speziell zur Klasse der Kohlenstoff-Schwefel-Lyasen. Dieses Enzym ist am Stickstoff- und Schwefelstoffwechsel beteiligt. Es verwendet einen Cofaktor, Pyridoxalphosphat.

#### Synonyme

L-Homocystein Wasserstoffsulfid-Lyase (deaminierende 2-Oxobutansäure bildend); Homocystein Desulfurase; L-Homocystein Wasserstoffsulfid-Lyase; Homocystein Desulfhydrase; Homocystein Lyase; EC 4.4.1.2; 9024-41-3

### Produktinformation

#### Herkunft

Mikroorganismus

#### Form

flüssig / lyophilisiert

#### EC-Nummer

EC 4.4.1.2

#### CAS-Nummer

9024-41-3

#### Reinheit

90% (SDS-PAGE-Test)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

4°C, bei -20°C zur langfristigen Aufbewahrung lagern