

# Homocystein-Methyltransferase, rekombinant

Cat. No. NATE-1149

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Homocystein (Hcy) ist eine thiolhaltige Aminosäure, die aus Methionin während S-Adenosylmethionin-abhängiger Transmethylierungsreaktionen gebildet wird. Es wurde nachgewiesen, dass selbst mild oder moderat erhöhte Hcy-Spiegel das Risiko für Atherosklerose der koronaren, zerebralen und peripheren Arterien sowie für Herz-Kreislauf-Erkrankungen erhöhen. Der Hcy-Spiegel wird derzeit weltweit als Biomarker für die Diagnose von Herz-Kreislauf-Erkrankungen angesehen.

### Synonyme

Homocystein S-Methyltransferase; S-Adenosylmethionin Homocystein Transmethylase; S-Methylmethionin Homocystein Transmethylase; Adenosylmethionin Transmethylase; Methylmethionin:Homocystein Methyltransferase; Adenosylmethionin:Homocystein Methyltransferase; Homocystein Methylase; Homocystein Methyltransferase; Homocystein Transmethylase; L-Homocystein S-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin:L-Homocystein Methyltransferase; S-Adenosylmethionin-Homocystein Transmethylase; S-Adenosylmethionin:Homocystein Methyltransferase; EC 2.1.1.10

## Produktinformation

### Aussehen

Weißes Pulver, lyophilisiert

### EC-Nummer

EC 2.1.1.10

### CAS-Nummer

9012-40-2

### Molekulargewicht

About 51kDa (SDS-PAGE detection)

### Reinheit

>90% (SDS-PAGE-Test)

### Isoelektrischer Punkt

5.01

### pH-Stabilität

6.5-8.5

### Puffer

Tris-Puffer, pH 8,0

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

In 30% Glycerin wieder gelöst, 4°C, bei -20°C zur langfristigen Aufbewahrung lagern, Mehrfache Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden.