Creative Enzymes®

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.