Creative Enzymes®

Native Protein Methylase II

Cat. No. NATE-0895

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Methylierung von Proteinen ist eine der Schlüsselreaktionen bei der posttranslationalen Modifikation von Aminosäureresten in der Zelle. Es wurde festgestellt, dass die basischen und sauren Aminosäurereste bestimmter Proteine in vivo methyliert werden. Proteinmethylase II methylisiert die freien Carboxylgruppen von Dicarbonsäureresten in einem Proteinmolekül. Das Vorhandensein dieses Enzyms in Säugetiergeweben wurde erstmals von Liss und Edelstein berichtet. Proteinmethylase II aus dem Gehirn von Rindern wurde von Iqbal und Steenson gereinigt.
Synonyme	S-Adenosylmethionin:Protein Carboxyl O-Methyltransferase; EC 2.1.1.24; Protein Methylase II

Produktinformation

EC-Nummer	EC 2.1.1.24
Einheitsdefinition	Die Menge des Enzyms, die ein Pikomol von Methyl-14C pro Minute bei 37°C, pH 6,2 in ein Substratprotein einfügt.