Creative Enzymes®

S-Adenosylmethionin-Synthetase, rekombinant

Cat. No. NATE-1151

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	S-Adenosylmethionin-Synthetase (EC 2.5.1.6) (auch bekannt als Methionin-Adenosyltransferase (MAT)) ist ein Enzym, das S-Adenosylmethionin (AdoMet) erzeugt, indem es Methionin (eine unpolare Aminosäure) und ATP (die grundlegende Energie-Währung) reagiert. AdoMet ist ein Methylspender für die Transmethylierung. Es gibt seine Methylgruppe ab und ist auch der Propylamino-Spender in der Polyamin-Biosynthese. S-Adenosylmethionin-Synthetase kann als der geschwindigkeitsbestimmende Schritt des Methioninzyklus betrachtet werden.
Synonyme	EC 2.5.1.6; MAT; MATA1; SAMS; SAMS1; Methionin-Adenosyltransferase 1; S-Adenosylmethionin-Synthase Isoform Typ-1; AdoMet-Synthase 1; MAT 1; Methionin-Adenosyltransferase I/III; MAT-I/III; MAT1A; AMS1

Produktinformation

Aussehen	Weißes Pulver, lyophilisiert
EC-Nummer	EC 2.5.1.6
CAS-Nummer	9012-52-6
Molekulargewicht	About 46kDa (SDS-PAGE detection)
Reinheit	>90% (SDS-PAGE-Test)
Isoelektrischer Punkt	4.7
pH-Stabilität	7.0-9.5
Puffer	Tris-Puffer, pH 8,0

Lager- und Versandinformation

Lagerung	In 30% Glycerin wieder gelöst, 4°C, bei -20°C/-80°C zur langfristigen Aufbewahrung lagern, Mehrfache Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden.