

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

Ungefähr 46kDa (SDS-PAGE-Detektion)

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.