

Methionin-Adenosyltransferase

Cat. No. EXWM-2797

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 (auch bekannt als AdoMet, SAM oder SAME) erzeugt, indem es Methionin (eine unpolare Aminosäure) und ATP (die grundlegende Energie-Währung) reagiert.

Synonyme

adenosylmethionin-Synthetase; ATP-Methionin-Adenosyltransferase; Methionin-S-Adenosyltransferase; Methionin-aktivierendes Enzym; S-Adenosyl-L-Methionin-Synthetase; S-Adenosylmethionin-Synthase; S-Adenosylmethionin-Synthetase; AdoMet-Synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.6

CAS-Nummer

9012-52-6

Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Methionin} + \text{H}_2\text{O} = \text{Phosphat} + \text{Diphosphat} + \text{S-Adenosyl-L-Methionin}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.