

S-(5'-アデノシル)-L-メチオニンヨウ化物

Cat. No. COEC-099

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 S-(5'-アデノシル)-L-メチオニンヨウ化物は、カテコールO-メチルトランスフェラーゼ (COMT) やDNAメチルトランスフェラーゼ (DNMT) を含む酵素触媒メチル化のためのメチル供与体および補因子です。S-(5'-アデノシル)-L-メチオニン (SAM、AdoMet) は、哺乳類細胞培養における主要なメチル供与体分子として使用され、メチオニン生合成の第一段階の代謝物です。すべての細胞に存在しますが、肝臓に集中しており、すべてのメチル化反応の85%がここで行われます。また、肝機能、成長、傷害への反応の調節にも関与しています。

用途 酵素触媒メチル化の補因子

別名 アドメット; SAM

製品情報

外形 粉末

形態 固体

CAS登録番号 3493-13-8

分子式 C15H23IN6O5S

分子量 526.35

純度 ≥80%

溶解度 水に可溶 (100 mg/ml)。