

R,S-(5'-Adenosyl)-L-methionin p-Toluolsulfonsäure-Salz

Cat. No. COEC-088

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

S-(5'-Adenosyl)-L-methionin p-Toluolsulfonsäure-Salz ist ein Methylspender und Cofaktor für enzymkatalysierte Methylierungen, einschließlich Catechol-O-Methyltransferase (COMT) und DNA-Methyltransferasen (DNMT). Während es in allen Zellen vorhanden ist, ist S-(5'-Adenosyl)-L-methionin p-Toluolsulfonsäure-Salz in Leberzellen konzentriert, wo 85 % aller Methylierungsreaktionen stattfinden.

Anwendungen

Ein Methylspender und Cofaktor für enzymkatalysierte Methylierungen

Synonyme

SAM p-Toluenesulfonat-Salz

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

17176-17-9

Molekülformel

C₁₅H₂₃N₆O₅S•C₇H₇O₃S

Molekulargewicht

570.645

Reinheit

≥97%

Schmelzpunkt

70-90° C

Löslichkeit

In Wasser löslich 100 mg/mL