Creative Enzymes®

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