Creative Enzymes®

Sp-Adenosin 3',5'-zyklisches Monophosphorothioat Triethylammoniumsalz

Cat. No. COEC-116

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Sp-Diastereomer von Adenosin 3',5'-zyklischem Monophosphorothioat ist ein potenter, membranpermeabler Aktivator von PKA (cAMP-abhängige Proteinkinase I und II). Imitiert die Wirkungen von cAMP als sekundärem Messenger in zahlreichen Systemen, während es resistent gegen zyklische Nukleotid-Phosphodiesterasen ist. Zeigt eine größere Spezifität und Affinität als Forskolin und cAMP-Analoga wie Dibutyryl-cAMP. Sp-Adenosin 3',5'-zyklisches Monophosphorothioat Triethylammoniumsalzhydrat ist ein Aktivator von Epac.
Anwendungen	Ein membranpermeabler Aktivator der cAMP-abhängigen Proteinkinase I und II
Synonyme	Sp-Cyclic 3',5'-Hydrogenphosphorothioat-Adenosin; Sp-cAMPS Triethylammoniumsalz

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	93602-66-5
Molekülformel	C10H11N5O5PS•C6H16N
Molekulargewicht	446.46
Reinheit	≥98%
Schmelzpunkt	212-213° C
Löslichkeit	In Wasser löslich.
Brechungsindex	1,59 (Vorhergesagt)
Dichte	1,44 g/cm3 (Vorhergesagt)