

## 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

<b>Form</b>	Fest
<b>CAS-Nummer</b>	93602-66-5
<b>Molekülformel</b>	C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub> PS•C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N
<b>Molekulargewicht</b>	446.46
<b>Reinheit</b>	≥98%
<b>Schmelzpunkt</b>	212-213° C
<b>Löslichkeit</b>	In Wasser löslich.
<b>Brechungsindex</b>	1,59 (Vorhergesagt)
<b>Dichte</b>	1,44 g/cm <sup>3</sup> (Vorhergesagt)