

## Sp-アデノシン 3',5'-環状一リン酸チオエステル トリエチルアンモニウム塩

Cat. No. COEC-116

Lot. No. (See product label)

## はじめに

**□明** Sp-アデノシン3',5'-環状モノホスホロチオエ─トは、PKA(cAMP依存性プロテインキナ─ゼI

およびII)の强力で膜透過性のアクチベーターです。多くのシステムにおいて、cAMPの効果を二次メッセンジャーとして模倣し、環状ヌクレオチドホスホジエステラーゼに□して耐性があります。フォルスコリンやジブチリル-cAMPなどのcAMPアナログよりも高い特異性と親和性を示します。Sp-アデノシン3',5'-環状モノホスホロチオエートトリエチルアンモニウム塩水和

物は、Epacのアクチベーターです。

**用途** cAMP依存性プロテインキナーゼIおよびIIの膜透過性アクチベーター

*別名* Sp-シクロ 3',5'-水素ホスホロチオエートアデノシン; Sp-cAMPS トリエチルアンモニウム塩

## 製品情報

形態 固体

*CAS*登□番号 93602-66-5

分子式 C10H11N5O5PS•C6H16N

分子量 446.46

*純度* ≥98%

*融点* 212-213° C

**溶解度** 水に溶ける。

**屈折率** 1.59 (予測值)

**密度** 1.44 g/cm3 (予測值)