Creative Enzymes®

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ートは、PKA（cAMP依存性プロテインキナーゼIおよびII）の強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（予測値）
密度	1.44 g/cm3 (予測値)