

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

概要 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）の強力な膜透過性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耐性があります。フォ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登録番号	93602-66-5
分子式	C ₁₀ H ₁₁ N ₅ O ₅ PS・C ₆ H ₁₆ N
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/cm ³ （予測値）