

アデノシン5'-トリホスフェート (ナトリウム塩)

Cat. No. COEC-004

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アデノシン5'-トリホスフェート、二ナトリウム塩は、Ca²⁺活性化K⁺チャンネル活性を向上させるp2プリン作動因子 (P2XおよびP2Y) です。これは、ラット腹膜肥細胞からプロスタグランジンD2およびヒスタミンの放出を用量依存的に誘導することがわかっています。

用途 A p2 purinergic agonist A p2 プリン作動因子

別名 ATP二ナトリウム塩

製品情報

外形 粉末

形態 固体

CAS登録番号 987-65-5

分子式 C₁₀H₁₄N₅O₁₃P₃•2Na

分子量 551.14

純度 ≥98%

融点 188-190° C

溶解度 水に可溶 (25°Cで110 mg/ml)、エタノール (25°Cで<1 mg/ml)、DMSO (25°Cで<1 mg/ml)、DMF (わずかに)、およびPBS pH 7.2 (約10 mg/ml)。