

Adenosin-5'-triphosphat (Natriumsalz)

Cat. No. COEC-004

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Adenosin-5'-triphosphat, Disodiumsalz ist ein p2 purinergischer (P2X und P2Y) Agonist, der die Aktivität von Ca²⁺-aktivierten K⁺-Kanälen erhöht. Es wurde festgestellt, dass es in einer dosisabhängigen Weise die Freisetzung von Prostaglandin D2 und Histamin aus Mastzellen des Rattenperitoneums induziert.

Anwendungen

Ein p2 purinergischer Agonist

Synonyme

ATP-Dinatriumsalz

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

987-65-5

Molekülformel

C₁₀H₁₄N₅O₁₃P₃•2Na

Molekulargewicht

551.14

Reinheit

≥98%

Schmelzpunkt

188-190° C

Löslichkeit

In Wasser löslich (110 mg/ml bei 25° C), Ethanol (<1 mg/ml bei 25° C), DMSO (<1 mg/ml bei 25° C), DMF (geringfügig) und PBS pH 7,2 (~10 mg/ml).