

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).