Creative Enzymes®

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).