

Adenosin-5'-diphosphat-Natriumsalz

Cat. No. COEC-077

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Adenosin-5'-diphosphat-Natriumsalz ist ein Adenin-Nukleotid, das durch ATPase in

ATP phosphoryliert wird. Diese Phosphorylierung ist ein wesentlicher Bestandteil der zellulären Homöostase, da sie die Energiespeicherung ermöglicht und am Nukleinsäurestoffwechsel beteiligt ist. ADP beeinflusst die Aktivierung von Thrombozyten durch seine Wechselwirkung mit den ADP-Rezeptoren P2Y1, P2Y12 und P2X1. Bei seiner Umwandlung in Adenosin durch Ecto-ADPasen wird die

1/1

Thrombozytenaktivierung über Adenosinrezeptoren gehemmt.

Anwendungen Ein Adeninnukleotid

Synonyme ADP

Produktinformation

Aussehen Pulver

Form Fest

CAS-Nummer 20398-34-9

Molekülformel C10H15N5O10P2•xNa

Molekulargewicht 427.20

Reinheit ≥95%

Löslichkeit In Wasser löslich

Brechungsindex 1,59 (Vorhergesagt)

Dichte ∼1,2 g/cm3 (Vorhergesagt)

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com