Creative Enzymes®

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 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)