

## アデノシン5'-二リン酸ナトリウム塩

Cat. No. COEC-077

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** アデノシン5'-二リン酸ナトリウム塩は、ATPaseによってATPにリン酸化されるアデニンヌクレオチドです。このリン酸化は細胞の恒常性の重要な部分であり、エネルギーの貯蔵を可能にし、核酸代謝に関与しています。ADPは、ADP受容体P2Y1、P2Y12およびP2X1との相互作用を通じて血小板の活性化に影響を与えます。エクト-ADPaseによってアデノシンに交換されると、アデノシン受容体を介して血小板の活性化が抑制されます。

**用途** アデニンヌクレオチド

**別名** ADP

### 製品情報

外形	粉末
形態	固体
CAS登録番号	20398-34-9
分子式	C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> N <sub>5</sub> O <sub>10</sub> P <sub>2</sub> •xNa
分子量	427.20
純度	≥95%
溶解度	水に溶ける
屈折率	1.59 (予測値)
密度	~1.2 g/cm <sup>3</sup> (予測)