

Adenosin-5'-monophosphat

Cat. No. NATZ-105

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Adenosin-5'-monophosphat ist ein Nukleotidprodukt, das aus einer Phosphatgruppe, Ribosezucker und der Base Adenin besteht. Es ist ein natürlich vorkommendes Nukleotid, das als Aktivator der AMP-aktivierten Proteinkinase (AMPK) wirken kann, die an der Regulation des biologischen Energiestoffwechsels beteiligt ist. Es kann auch als Zwischenprodukt für die Herstellung von Nukleotid-Arzneimitteln, als Lebensmittelzusatzstoff und als biochemisches Produkt verwendet werden.

Synonyme

AMP-H; 5'-AMP

Produktinformation

Form

Pulver

CAS-Nummer

61-19-8

Molekülformel

C₁₀H₁₄O₇N₅P

Molekulargewicht

347.21

Reinheit

0,95