

Adenosin-5'-diphosphoglucose-Dinatriumsalz

Cat. No. COEC-083

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Adenosin-5'-diphosphoglucose ist ein Nukleotid-Substrat, das häufig als Glukose-Donor verwendet wird. Es ist ein Substrat für Stärke-Synthase, Alpha-1,4-Glucan-Protein-Synthase und ADP-Glukose-Pyrophosphorylase sowie für viele Glucosyltransferasen.

Anwendungen

Ein Nukleotidsubstrat, das häufig als Glukosedonor verwendet wird.

Synonyme

ADP-Glucose; ADP-glc; ADPG

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

102129-65-7

Molekülformel

C₁₆H₂₃Na₂N₅O₁₅P₂

Molekulargewicht

633.31

Reinheit

≥95%

Schmelzpunkt

196,1-197,8° C

Löslichkeit

In Wasser löslich (50 mg/l).