

NAD-Kinase aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1283

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

NAD-Kinase katalysiert den Transfer einer Phosphatgruppe von ATP zu NAD⁺, um NADP⁺ zu erzeugen, das in seiner reduzierten Form als Elektronendonator für biosynthetische Reaktionen wirkt. NADP⁺ ist ein essentielles Coenzym im Stoffwechsel und liefert Reduktionskraft für biosynthetische Prozesse wie die Fettsäuresynthese.

Synonyme

NADK; Poly (P)/ATP NAD-Kinase; EC 2.7.1.23

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft E. coli

Aussehen Flüssigkeit

Form 1 mg/ml Ammoniumsulfat-Suspension.

CAS-Nummer 9032-66-0

Molekulargewicht ~50 kDa (monomer). Human full length NAD kinase (aa 1-446) is fused at the N-terminus to a His-tag.

Reinheit > 95% bestimmt durch SDS-PAGE

Aktivität > 1U/mg

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 µmol NADP pro Minute synthetisiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung bei -20°C