

## **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 Elektronendonor 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

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1