

## ヒト由来NADキナーゼ、再組換え

Cat. No. NATE-1283

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

NADキナーゼは、ATPからNAD+へのリン酸基の転送を触媒し、NADP+を生成します。NADP+はその還元型で生合成反応の電子供与体として機能します。NADP+は代謝において不可欠な補酵素であり、脂肪酸合成などの生合成プロセスに還元力を提供します。

#### 別名

NADK; ポリ (P) /ATP NADキナーゼ; EC 2.7.1.23

### 製品情報

#### 種

人間

#### 由来

E. coli

#### 外観

液体

#### 形態

1 mg/mlの硫酸アンモニウム懸濁液。

#### CAS登録番号

9032-66-0

#### 分子量

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

#### 純度

> SDS-PAGEによって95%決定される

#### 活性

> 1U/mg

#### 単位定義

1ユニットは、1分あたり1μmolのNADPを合成する酵素の量として定義されます。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20°Cで