

# アスペルギルス種由来のネイティブ硝酸還元酵素

Cat. No. NATE-0998

Lot. No. (See product label)

#### はじめに

□明 硝酸還元酵素 (NADH) は、システム名が亜硝酸塩:NAD+ 酸化還元酵素の酵素です。この酵素

は次の化学反□を触媒します: 亜硝酸塩 + NAD+ + H2O ↔ 硝酸塩 + NADH + H+。硝酸還

元酵素は鉄-硫黄モリブデンフラボプロテインです。

用途 硝酸還元酵素は硝酸の測定に使用されます: 培地中の亜硝酸塩と硝酸塩のアッセイ。血清中の

NO3-の測定。

**別名** EC 1.7.1.2; 同化性硝酸還元酵素; 同化性NAD(P)H-硝酸還元酵素; NAD(P)H二特異的硝酸還元

酵素; 硝酸還元酵素(還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド(リン酸)); 硝酸還元酵素NAD(P)H; NAD(P)H-硝酸還元酵素; 硝酸還元酵素[NAD(P)H2]; NAD(P)H2:硝酸酸化還元

酵素

### 製品情報

*由来* アスペルギルス属

*形態* 凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 1.7.1.2

**CAS**登□番号 9029-27-0

**活性** ~0.4 ユニット/mg タンパク質

**混入物** <0.5% "NADPHオキシダーゼ", <0.8% NAD(P)H依存性ADH, <0.15% 硝酸塩還元酵素

#### 使用法とパッケージング

**包装** 20 U

## 保管・発送情報

*保存方法* -20℃

安定性 20 Uの硝酸還元酵素の2 mlの溶液は、2□8 °Cで保存すると1週間安定しています。長期間保

存する場合は、溶液をアリコットに分けて凍結してください。