

## ネイティブコーン硝酸還元酵素

Cat. No. NATE-0474

Lot. No. (See product label)

### はじめに

説明	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応を触媒します: 亜硝酸塩 + NAD+ + H <sub>2</sub> O ↔ 硝酸塩 + NADH + H <sup>+</sup> 。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	硝酸塩を亜硝酸塩に還元するNADH依存的な反応を触媒します。
別名	EC 1.7.1.1; 9013-03-0; 硝酸還元酵素; NADH; 硝酸還元酵素; NADH-硝酸還元酵素; NADH依存性硝酸還元酵素; 同化型NADH:硝酸還元酵素; 硝酸還元酵素 (NADH2); NADH2:硝酸酸化還元酵素; 同化型硝酸還元酵素

### 製品情報

由来	トウモロコシ
形態	緩衝された水性グリセロール溶液
EC番号	EC 1.7.1.1
CAS登録番号	9013-03-0
活性	> 4 単位/mL
緩衝液	0.01 M EDTA、50 mM MOPS、pH 7.0の溶液で、50% グリセロールと1 mg/mLのBSAを含む
単位定義	1ユニットは、30°CでpH 7.3のNADHシステムにおいて、1分あたり1.0μモルの硝酸塩を亜硝酸塩に還元します。

### 保管・発送情報

安定性	-70°C
-----	-------