

## ネイティブ大腸菌硝酸還元酵素（シトクロム）

Cat. No. NATE-0485

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 硝酸還元酵素（シトクロム）は、システム名フェロシトクロム：硝酸酸化還元酵素を持つ酵素です。この酵素は次の化学反応を触媒します： $2 \text{ フェロシトクロム} + 2 \text{ H}^+ + \text{硝酸} \rightleftharpoons 2 \text{ フェリシトクロム} + \text{硝酸塩}$ 。

**別名** 硝酸還元酵素（シトクロム）；呼吸性硝酸還元酵素；ベンジルピオロゲン-硝酸還元酵素；EC 1.9.6.1；9029-42-9

### 製品情報

**由来** 大腸菌

**形態** 凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.9.6.1

**CAS登録番号** 9029-42-9

**活性** > 5 ユニット/g 固体

**単位定義** 1ユニットは、メチルピオロゲン系でpH 7.0、30℃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

**保存方法** -20℃