

## ニトリラーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0487

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

ニトリラーゼ酵素は、ニトリルをカルボン酸とアンモニアに加水分解する触媒として機能し、「自由な」アミド中間体を生成しません。ニトリラーゼは、植物、動物、真菌、および特定の原核生物における天然物の合成や翻訳後修飾に関与しています。ニトリラーゼは、合成有機化学における触媒としても使用できます。他にも、ニトリラーゼはラセミ混合物の分解に使用されています。

#### 別名

ニトリラーゼ；アセトニトリラーゼ；ベンゾニトリラーゼ；EC 3.5.5.1；9024-90-2

### 製品情報

#### 由来

E. coli

#### EC番号

EC 3.5.5.1

#### CAS登録番号

9024-90-2

#### 分子量

mol wt 41 kDa

#### 活性

> 2.0 ユニット / mg

#### 等電点

8.1

#### 単位定義

1 Uは、pH 7.2および25°Cでアクリロニトリルをアクリル酸に置換する際に、1 μmolのアンモニアを1分あたり放出する酵素の量に相当します。

### 使用法とパッケージング

#### 包装

底なしのガラス瓶。内容物は置入された融合コーンの内部にあります。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

2-8°C