

## 3-ニトロプロピオン酸

Cat. No. CEI-0674

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

植物および真菌の毒素である3-ニトロプロピオン酸は、コハク酸脱水素酵素の不可逆的な不活性化剤として作用します。ミトコンドリア電子伝達系において、コハク酸脱水素酵素複合体（複合体II）を選択的に阻害します。また、ハンチントン病に似た脳病を引き起こすことも示されています。

#### 別名

3-NP

### 製品情報

#### 外観

オレンジの固体

#### CAS登録番号

504-88-1

#### 分子式

C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>4</sub>

#### 分子量

811.87

#### 純度

> TLCによる95%

#### 標的

SDHB

#### 溶解度

DMSO (30 mg/ml)

### 保管・発送情報

#### 保存方法

-20 センチグレード

#### 輸送条件

ジエルパック