

## ネイティブボバインカタラーゼ

Cat. No. NATE-0105

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** カタラーゼは、反活性酸素種である過酸化水素の分解を水と酸素に活性化します。これは自然の抗酸化物質として機能し、タンパク質、脂質、核酸に与える酸化損傷から細胞を保護します。カタラーゼは、反活性酸素種が遺伝子発現やアポトーシスに果たす役割を研究するためにも使用されています。

**別名** EC 1.11.1.6; カタラーゼ; カタラーゼ; エキュイレース; カペラーゼ; オプティダーゼ; カタラーゼ-ペルオキシダーゼ; CAT; H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>:H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> オキシドレダクターゼ; 9001-05-2

### 製品情報

<b>種</b>	ウシの
<b>由来</b>	牛肝
<b>形態</b>	部分的に精製された、凍結乾燥粉末。
<b>EC番号</b>	EC 1.11.1.6
<b>CAS登録番号</b>	9001-05-2
<b>活性</b>	タイプ1（懸濁液） > 20,000単位/mg; タイプ2（フィルター処理） > 40,000単位/mg; タイプ3（凍結乾燥） > 3,000単位/mg
<b>単位定義</b>	1ユニットは、25°C、pH 7.0で1分あたり1マイクロモルの過酸化水素を分解します。

### 保管・発送情報

**保存方法** すべての調製物は、-2-8°Cで12ヶ月間安定しています。凍結乾燥した調製物は湿気から保護する必要があります。