Creative Enzymes®

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

□明	カタラーゼは、反□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□する酸化的損傷から細胞を保護します。カタラーゼは、反□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; H2O2:H2O2 オキシドレダクターゼ; 9001-05-2

製品情報

種	ウシの
由来	牛肝
形態	部分的に精製された、凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 1.11.1.6
CAS登□番号	9001-05-2
活性	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
単位定義	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。