

ネイティブアスペルギルス・ニガー カタラーゼ

Cat. No. NATE-1641

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 カタラーゼは過酸化水素を水と酸素に□換する触媒として機能する酵素です。この酵素は、酸

化的損傷から細胞を保護する自然の抗酸化剤として機能します。この酵素は、研究および臨床 化学において□用されています。また、繊維、□棄物処理、化粧品、消毒剤としての多□な産業

用途にも利用されています。

別名 EC 1.11.1.6; 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

製品情報

由来 アスペルギルス・ニガー

形態 液体

EC番号 EC 1.11.1.6

*CAS*登□番号 9001-05-2

分子量 ~ 96kD

活性 ~ 4.9 KU/mg タンパク質

単位定義 1ユニットは、pH 7.0および25°Cで1分あたり1μmoleのH2O2を分解し、H2O2濃度は10.3

mMから9.2 mMに低下します。H2O2の消失速度は、240 nmでの吸光度の減少速度を□察す

ることで追跡されます。

保管・発送情報

保存方法 4°C