Creative Enzymes®

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