

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

説明 カタラーゼは過酸化水素を水と酸素に分解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広く用いられています。また、繊維、廃棄物処理、化粧品、消毒剤としての多様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登録番号 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観察することで追跡されます。

保管・発送情報

保存方法 4°C