

ネイティブコリネバクテリウム・グルタミクムカタラーゼ

Cat. No. NATE-0106

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; H₂O₂:H₂O₂ オキシドレダクターゼ; 9001-05-2

製品情報

由来 コリネバクテリウム・グルタミクム

形態 溶液。約30%のグリセロール、10%のエタノールを含む

EC番号 EC 1.11.1.6

CAS登録番号 9001-05-2

活性 > 500000 U/mL

単位定義 1 Uは、pH 7.0および25°Cで1μmolのH₂O₂を1分間に分解する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C