Creative Enzymes®

半導体プロセス用の天然耐熱性真菌カタラーゼ

Cat. No. NATE-1748

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カタラーゼは、植物、動物、好気性（酸素を必要とする）細菌の細胞に存在する酵素です。これは、強力で有害な酸化剤である過酸化水素を水と分子状酸素に□換することを促進します。これは、繊維産業、半導体およびHPPO工場でのH2O2の除去に広く使用されています。時間とエネルギーを節約し、環境に優しいです。この製品の投与量は0.01-0.05g/Lで、処理時間は5-20分です。
別名	過酸化水素: 過酸化水素オキシドレダクターゼ; 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; EC 1.11.1.6; 9001-05-2; カタラーゼ

製品情報

由来	耐熱性真菌
外□	茶色から濃茶色の液体
EC番号	EC 1.11.1.6
CAS登□番号	9001-05-2
活性	> 350,000 単位/ml (pH 7.0で)
pH安定性	pH 4.0-11.0
最適pH	pH 6.0-8.0
熱安定性	70°Cで1時間安定
最適温度	35~55°C

使用法とパッケージング

包装	225 kg ドラム

保管・発送情報

保存方法	直接の光線を避け、涼しく保ってください。