

Native *Micrococcus lysodeikticus* Katalase

Cat. No. NATE-0109

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalase aktiviert den Abbau von Wasserstoffperoxid, einer reaktiven Sauerstoffspezies, in Wasser und Sauerstoff. Sie fungiert als ein natürliches Antioxidans und schützt Zellen vor oxidativem Schaden an Proteinen, Lipiden und Nukleinsäuren. Katalase wurde auch verwendet, um die Rolle zu untersuchen, die reaktive Sauerstoffspezies bei der Genexpression und Apoptose spielen.

Synonyme

EC 1.11.1.6; Katalase; katalase; equilase; caperase; optidase; katalase-Peroxidase; CAT; H₂O₂:H₂O₂ Oxidoreduktase; 9001-05-2

Produktinformation

Herkunft

Micrococcus lysodeikticus

Form

Lösung.

EC-Nummer

EC 1.11.1.6

CAS-Nummer

9001-05-2

Molekulargewicht

Mr ~230 kDa

Einheitsdefinition

1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol H₂O₂ pro Minute bei pH 7,0 und 25°C zersetzt.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C