

Native *Aspergillus niger* Katalase

Cat. No. NATE-1641

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Katalase ist ein Enzym, das die Umwandlung von Wasserstoffperoxid in Wasser und Sauerstoff katalysiert. Dieses Enzym fungiert als ein natürlicher Antioxidans, der die Zelle vor oxidativem Schaden schützt. Dieses Enzym findet Anwendungen in der Forschungs- und Klinischen Chemie. Es findet auch vielfältige industrielle Anwendungen in Textilien, Abfallbehandlung, Kosmetik und als Desinfektionsmittel.

Synonyme

EC 1.11.1.6; Katalase; Equilase; Caperase; Optidase; Katalase-Peroxidase; CAT; H₂O₂:H₂O₂ Oxidoreduktase

Produktinformation

Herkunft

Aspergillus niger

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 1.11.1.6

CAS-Nummer

9001-05-2

Molekulargewicht

~ 96kD

Aktivität

~ 4,9 KU/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird ein μmol H₂O₂ pro Minute bei pH 7,0 und 25 °C abbauen, während die H₂O₂-Konzentration von 10,3 mM auf 9,2 mM fällt. Die Geschwindigkeit des Verschwindens von H₂O₂ wird verfolgt, indem die Abnahme der Absorbanz bei 240 nm beobachtet wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C