Creative Enzymes®

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