Creative Enzymes®

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