Creative Enzymes®

Native Bovine Katalase

Cat. No. NATE-0105

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalase aktiviert den Abbau von Wasserstoffperoxid, einer reaktiven Sauerstoffspezies, in Wasser und Sauerstoff. Sie fungiert als ein natürlicher 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

Art	Rind
Herkunft	Rinderleber
Form	Ein teilweise gereinigtes, lyophilisiertes Pulver.
EC-Nummer	EC 1.11.1.6
CAS-Nummer	9001-05-2
Aktivität	Typ 1 (Suspension) > 20.000 Einheiten pro mg; Typ 2 (Filtriert) > 40.000 Einheiten pro mg; Typ 3 (Lyophilisiert) > 3.000 Einheiten pro mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit zersetzt ein Mikromol Wasserstoffperoxid pro Minute bei 25 °C, pH 7,0.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Alle Zubereitungen sind 12 Monate bei 2-8°C stabil. Lyophilisierte Zubereitungen sollten vor Feuchtigkeit geschützt werden.