Creative Enzymes®

Native Corynebacterium glutamicum Katalase

Cat. No. NATE-0106

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

Herkunft	Corynebacterium glutamicum
Form	Lösung. enthält ~30% Glycerin, 10% Ethanol
EC-Nummer	EC 1.11.1.6
CAS-Nummer	9001-05-2
Aktivität	> 500000 U/mL
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