

# Bovine Katalase–Polyethylenglykol

*Cat. No. NATE-0111*

*Lot. No. (See product label)*

## **Einleitung**

### **Beschreibung**

PEG-markierte Katalase ist eines der PEGyierten Katalase-Konjugate. Katalase ist ein häufiges Enzym, das in nahezu allen lebenden Organismen vorkommt, die Sauerstoff ausgesetzt sind. Es katalysiert den Abbau von Wasserstoffperoxid zu Wasser und Sauerstoff. Katalase ist ein wichtiges Enzym zum Schutz der Zelle vor oxidativen Schäden durch reaktive Sauerstoffspezies. PEG-modifizierte Katalase zeigt eine bessere Stabilität bei guter Reaktivität. Wir bieten eine Vielzahl von chemisch funktionalisierten und bio-konjugierten Katalasen mit unterschiedlichen Funktionalitäten an. Diese funktionalisierten Katalase-Konjugate wurden durch Größenausschlusschromatographie gereinigt, um angemessene Anwendungen sowohl *in vitro* als auch *in vivo* sicherzustellen.

### **Synonyme**

PEG-Katalase; Katalase–Polyethylenglykol; CAT-PEG

## **Produktinformation**

### **Art**

Rind

### **Herkunft**

Rinderleber

### **Form**

Lyophilisiertes Pulver

### **CAS-Nummer**

9001-05-2

### **Molekulargewicht**

~250 KDa

### **Aktivität**

2000-5000 Einheiten/mg vor der Konjugation; 20~50 PEG5000 auf jedem Katalasemolekül

### **Zusammensetzung**

Katalase aus Rinderleber, modifiziert mit PEG

## **Verwendung und Verpackung**

### **Verpackung**

Paketgröße basierend auf dem Proteingehalt

## **Lager- und Versandinformation**

### **Lagerung**

Bei -20°C lagern