

# **Bovine Katalase-Polyethylenglykol**

Cat. No. NATE-0111

Lot. No. (See product label)

#### **Einleitung**

**Beschreibung** PEG-markierte Katalase ist eines der PEGylierten 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

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1