Creative Enzymes®

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