Creative Enzymes®

Cholesterinoxidase, PEG-modifiziert

Cat. No. NATE-1588

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	PEG (Polyethylenglykol) modifizierte Cholesterinoxidase (Cholesterinoxidase PEG) ist eines unserer führenden Cholesterinoxidase-Konjugate. Cholesterinoxidase ist ein Enzym, das die Oxidation von Cholesterin durch Sauerstoff zu Cholest-4-en-3-on und H2O2 katalysiert. Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen. Cholesterinoxidase wurde weit verbreitet zur Bestimmung von Serumcholesterin in Kombination mit anderen Enzymen eingesetzt. PEG modifizierte Cholesterinoxidase bietet eine bessere Stabilität dieses Enzyms, ohne seine Bioaktivität wesentlich zu beeinträchtigen. Alle unsere markierten Cholesterinoxidase-Produkte wurden unter milden Reaktionsbedingungen durchgeführt, um ihre maximale Bioaktivität zu erhalten. Diese Konjugate wurden zusätzlich durch Chromatographie gereinigt, um angemessene Anwendungen sowohl in-vitro als auch in-vivo sicherzustellen.
Synonyme	PEG-Cholesterinoxidase; Cholesterinoxidase-Polyethylenglykol; CHOD-Polyethylenglykol; CHOD-PEG; PEG-CHOD; PEG-Cholesterinoxidase

Produktinformation

Herkunft	Mikroorganismus
Form	Lyophilisiertes Pulver
Molekulargewicht	~61.8 kD
Aktivität	>10 Einheiten/mg Feststoff

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20°C lagern