Creative Enzymes®

Native Human Cathepsin B

Cat. No. NATE-0168

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalase B wurde gefunden, um Procaspase 1 und Procaspase 11 zu spalten und Apoptose in digitonin-permeabilisierten Zellen zu induzieren. Die Translokation von Katalase B vom Zytoplasma in den Zellkern trägt zur durch Gallensalze induzierten Apoptose von Rattenhepatocyten bei. Die Spiegel von Katalase B in PC12-Zellen nehmen 12 bis 24 Stunden nach der Induktion der Apoptose signifikant ab.
Synonyme	CTSB; Cathepsin B; Cathepsin B1; APPS; CPSB; EC 3.4.22.1; 9047-22-7; Cathepsin II; CatB

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Leber
Form	Gefroren in 50 mM Na-Acetat, pH 5.0, mit 1 mM EDTA
EC-Nummer	EC 3.4.22.1
CAS-Nummer	9047-22-7
Aktivität	>= 200 Einheiten/mg Protein
Stoffwechselweg	Antigenverarbeitung und -präsentation, organsim-spezifisches Biosystem; Antigenverarbeitung und -präsentation, konserviertes Biosystem; Immunsystem, organsim-spezifisches Biosystem; Angeborenes Immunsystem, organsim-spezifisches Biosystem; Lysosom, organsim-spezifisches Biosystem; Lysosom, konserviertes Biosystem; Toll-Rezeptor-Kaskaden, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	Cystein-typ Endopeptidase-Aktivität; Cystein-typ Peptidase-Aktivität; Kininogen-Bindung; Peptidase-Aktivität; Peptid-Bindung; Protein-Bindung
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die in einer Minute bei 40 °C ein umol Z-Arg-Arg-beta-Naphthylamid hydrolysiert, unter Verwendung von 100 mM Na/K-Phosphat, pH 6,0, mit 1,33 mM EDTA und 2 mM DTT als Aktivierungspuffer.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	<= -70°C