Creative Enzymes®

Native Bovine Cathepsin B

Cat. No. NATE-0167

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 sinken signifikant 12 bis 24 Stunden, nachdem die Apoptose induziert wurde.
Synonyme	CTSB; Cathepsin B; 9047-22-7; APPS; CPSB; Cathepsin B1 (veraltet); Cathepsin II

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindermilz
Form	Lyophilisiertes Pulver, das Natriumphosphat, Natriumchlorid und ~6% EDTA als Stabilisator enthält.
CAS-Nummer	9047-22-7
Aktivität	> 10 Einheiten/mg Protein
Zusammensetzung	Protein, > 30% Biuret
Stoffwechselweg	Antigenverarbeitung und -präsentation, organismspezifisches Biosystem; Antigenverarbeitung und -präsentation, konserviertes Biosystem; Zusammenbau von Kollagenfibrillen und anderen multimerischen Strukturen, organismspezifisches Biosystem
Funktion	Kollagenbindung; Cystein-typ Endopeptidase-Aktivität; Proteoglykanbindung
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1 µmole von Z-Lysin p-Nitrophenylester pro Minute bei pH 5,0 bei 25 °C.