

Produktname: Polyklonaler Kaninchen-Antikörper gegen gespaltenes Cathepsin Z (L62)
Katalog-Nr.: APRab08979

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	27kDa

Antigen-Informationen

Genname	CTSZ
Alternative Namen	CTSZ; Cathepsin Z; Cathepsin P; Cathepsin X
Gen-ID	1522.0
SwissProt ID	Q9UBR2
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem CATZ hergestellt. Aminosäurebereich: 43–92

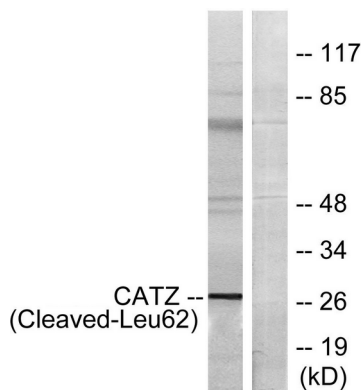
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine lysosomale Cysteinproteinase und gehört zur Peptidase-C1-Familie. Es weist sowohl Carboxymonopeptidase- als auch Carboxydipeptidase-Aktivität auf. Das kodierte Protein ist auch unter den Bezeichnungen Cathepsin X und Cathepsin P bekannt. Dieses Gen wird ubiquitär in Krebszelllinien und primären Tumoren exprimiert und könnte, wie andere Mitglieder dieser Familie, an der Tumorentstehung beteiligt sein. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2008], Katalytische Aktivität: Freisetzung von C-terminalen Aminosäureresten mit breiter Spezifität, jedoch keine Wirkung auf C-terminales Prolin. Zeigt schwache Endopeptidase-Aktivität., Funktion: Besitzt sowohl Carboxymonopeptidase- als auch Carboxydipeptidase-Aktivität., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C1-Familie., Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

Forschungsbereich

Lysosom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen, die 1 h lang mit 25 µM Etoposid behandelt wurden, unter Verwendung des CATZ-Antikörpers (gespaltenes Leu62). Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen gespaltenes Cathepsin Z (L62).