

Produktname: Polyklonaler Kaninchen-Antikörper gegen gespaltenes Cathepsin L2 (L114)
Katalog-Nr.: APRab08978

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	37kDa

Antigen-Informationen

Genname	CTSL2
Alternative Namen	CTSL2; CATL2; CTSU; CTSV; Cathepsin L2; Cathepsin U; Cathepsin V
Gen-ID	1515.0
SwissProt ID	O60911
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CATL2, hergestellt. Aminosäurebereich: 95–144

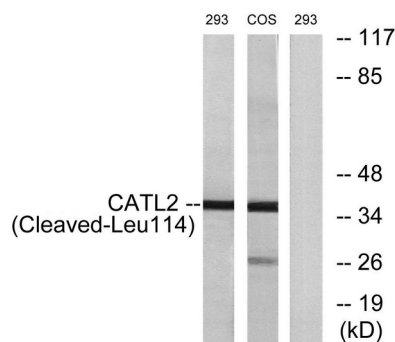
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein, ein Mitglied der Peptidase-C1-Familie, ist eine lysosomale Cysteinprotease, die möglicherweise eine wichtige Rolle in der Hornhautphysiologie spielt. Dieses Gen wird in kolorektalen und Mammakarzinomen exprimiert, nicht jedoch im normalen Dickdarm-, Brustdrüsen- oder peritumoralen Gewebe, was auf eine mögliche Beteiligung dieses Gens an Tumorprozessen hindeutet. Alternativ gespleißte Varianten, die für dasselbe Protein kodieren, wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011], Katalytische Aktivität: Das rekombinante Enzym hydrolysiert Proteine (Serumalbumin, Kollagen) und synthetische Substrate (Z-Phe-Arg-NHMec > Z-Leu-Arg-NHMec > Z-Val-Arg-NHMec). Funktion: Cysteinprotease. Könnte eine wichtige Rolle in der Hornhautphysiologie spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C1-Familie. Gewebespezifität: Wird vorwiegend im Thymus und Hoden exprimiert. Auch im Hornhautepithel und in geringerem Maße im Bindehautepithel und in der Haut.

Forschungsbereich

Lysosom;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293- und COS-Zellen, die 1 h mit 25 µM Etoposid behandelt wurden, unter Verwendung des CATL2 (Cleaved-Leu114)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers gegen gespaltenes Cathepsin L2 (L114).