Produktname: **Chymase Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab08800**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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	27kDa

Antigen-Informationen

Genname	CMA1
Alternative Namen	CMA1; CYH; CYM; Chymase; Alpha-chymase; Mast cell protease I
Gen-ID	1215.0
SwissProt ID	P23946
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region der menschlichen Chymase gewonnen wurde.

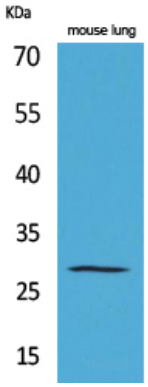
Hintergrund

Chymase 1 (CMA1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert eine chymotryptische Serinprotease, die zur Peptidasefamilie S1 gehört. Sie wird in Mastzellen exprimiert und spielt vermutlich eine Rolle beim Abbau der extrazellulären Matrix, der Regulation der Sekretion submuköser Drüsen und der Bildung vasoaktiver Peptide. Im Herzen und in den Blutgefäßen ist dieses Protein, und nicht das Angiotensin-konvertierende Enzym (ACE), maßgeblich für die Umwandlung von Angiotensin I in das vasoaktive Peptid Angiotensin II verantwortlich. Alternatives Spleißen führt zu zahlreichen Varianten. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2015], Katalytische Aktivität: Bevorzugte Spaltung: Phe-|-Xaa > Tyr-|-Xaa > Trp-|-Xaa > Leu-|-Xaa., Funktion: Wichtigste sezernierte Protease von Mastzellen mit vermuteten Funktionen bei der Bildung vasoaktiver Peptide, dem Abbau der extrazellulären Matrix und der Regulation der Drüsensekretion., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S1-Familie., Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S1-Familie, Granzym-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 Peptidase-S1-Domäne., Subzelluläre Lokalisation: Mastzellgranula., Gewebespezifität: Mastzellen in Lunge, Herz, Haut und Plazenta.

Forschungsbereich

Renin-Angiotensin-System;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Mauslungenzellen mit dem polyklonalen Antikörper Chymase. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.