

Produktname: Cathepsin D Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21519**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:44kD;Observed MW:44kD

Antigen-Informationen

Genname	CTSD
Alternative Namen	CTSD;CPSD;Cathepsin D
Gen-ID	1509.0
SwissProt ID	P07339
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cathepsin D

Hintergrund

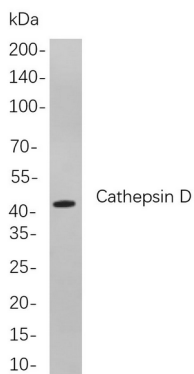
Zelllokalisierung: Sekretiert. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der A1-Familie der Peptidasen. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch verschiedene Proteinprodukte entstehen. Zu diesen Produkten gehören die leichten und

schweren Ketten des Cathepsins D, die Heterodimere bilden und so das reife Enzym darstellen. Dieses Enzym weist pepsinähnliche Aktivität auf und spielt eine Rolle im Proteinumsatz sowie in der proteolytischen Aktivierung von Hormonen und Wachstumsfaktoren. Mutationen in diesem Gen sind ursächlich für die neuronale Ceroidlipofuszinose-10 und könnten an der Pathogenese verschiedener anderer Erkrankungen beteiligt sein, darunter Brustkrebs und möglicherweise auch die Alzheimer-Krankheit. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015]

Forschungsbereich

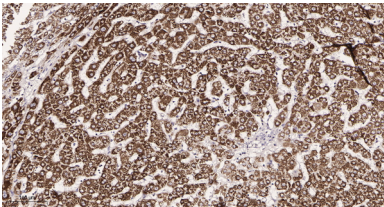
-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A431

-Zellen unter Verwendung eines Cathepsin-D-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper gegen Cathepsin D wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).