

Produktname: Cystatin C Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85479**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,62 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 13 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cystatin C
Alternative Namen	CST3; Cystatin-C; Cystatin-3; Gamma-trace; Neuroendocrine basic polypeptide; Post-gamma-globulin
Gen-ID	1471.0
SwissProt ID	P01034
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Cystatin C

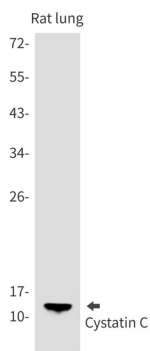
Hintergrund

Cystatin C ist ein 14 kDa großes Mitglied der Cystatin-Superfamilie der Cysteinprotease-Inhibitoren. Die meisten Zelltypen sezernieren Cystatin C. Es hemmt Cathepsine und kann dadurch als Tumorsuppressor wirken, indem es die Cathepsin-vermittelte Invasion von Tumorzellen hemmt. Diese tumorsuppressive Funktion kann zudem auf die Fähigkeit von Cystatin C zurückgeführt werden, die TGF- β 1-Signalübertragung zu antagonisieren.

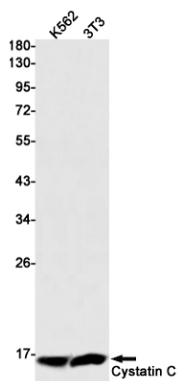
Forschungsbereich

-

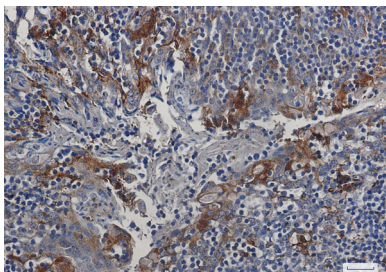
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cystatin C in Rattenlungenlysaten unter Verwendung eines Cystatin-C-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cystatin C in K562- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Cystatin-C-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines Cystatin-C-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.