

Produktname: Granulin (18Q13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11737**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:50-1:100,IF-P 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 64kDa

Antigen-Informationen

Genname	GRN
Alternative Namen	Acrogranin; CLN11; GEP; GP88; Granulins; GRN; PCDGF; PEPI; PGRN; Proepithelin; Progranulin;
Gen-ID	2896.0
SwissProt ID	P28799
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Granulins

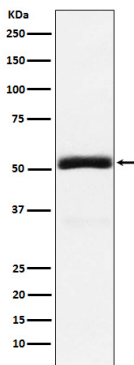
Hintergrund

Granuline besitzen möglicherweise zytokinähnliche Aktivität. Sie könnten bei Entzündungen, Wundheilung und Geweberegeneration eine Rolle spielen. Es handelt sich um ein sezerniertes Protein, das als wichtiger Regulator der Lysosomenfunktion und als Wachstumsfaktor an Entzündungen, Wundheilung und Zellproliferation beteiligt ist (PubMed:28541286, PubMed:28073925, PubMed:18378771, PubMed:28453791, PubMed:12526812). Es reguliert den Proteintransport zu den Lysosomen sowie die Aktivität lysosomaler Enzyme (PubMed:28453791, PubMed:28541286). Zudem fördert es die Ansäuerung der Lysosomen und bewirkt so den Abbau von reifem CTSD durch CTSB (PubMed:28073925). Darüber hinaus fungiert es als Wundwachstumsfaktor, der direkt auf dermale Fibroblasten und Endothelzellen wirkt und deren Teilung, Migration und die Bildung kapillarähnlicher Tubulusstrukturen fördert (durch Ähnlichkeit). Es fördert außerdem die Proliferation von Epithelzellen, indem es die TNF-vermittelte Aktivierung von Neutrophilen blockiert und so die Freisetzung von Oxidantien und Proteasen verhindert (PubMed:12526812). Des Weiteren moduliert es Entzündungen in Neuronen, indem es das Überleben der Neuronen, das axonale Wachstum und die neuronale Integrität erhält (PubMed:18378771).

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Granulin-Expression im Lysat von 293T-Zellen.