

Produktname: SQSTM1/p62 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03719**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 62 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SQSTM1
Alternative Namen	p60; p62; A170; DMRV; OSIL; PDB3; ZIP3; p62B; NADGP; FTDALS3
Gen-ID	8878
SwissProt ID	Q13501
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen SQSTM1/p62

Hintergrund

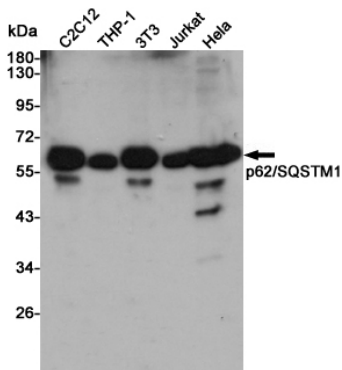
Ein Autophagie-Rezeptor, der direkt mit dem abzubauenen Material und einem Autophagie-Modulator der MAP1-LC3-

Familie interagiert. Er ist sowohl für die Bildung als auch für den autophagischen Abbau von Polyubiquitin-haltigen Strukturen, sogenannten ALIS (Aggresom-ähnliche induzierte Strukturen), erforderlich und verbindet ALIS mit der Autophagie-Maschinerie. Er ist am Abbau des Mittelkörperrings beteiligt und reguliert möglicherweise die Aktivierung von NF- κ B1 durch TNF- α , Nervenwachstumsfaktor (NGF) und Interleukin-1.

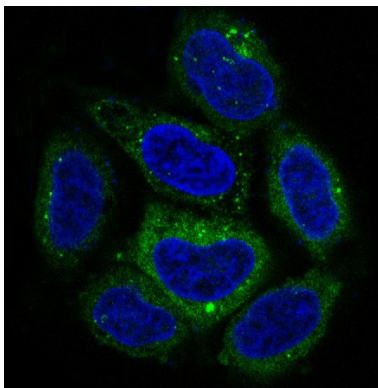
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p62/SQSTM1 in Lysaten von C2C12-, THP-1-, 3T3-, Jurkat- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines SQSTM1/p62-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von SQSTM1/p62 in HeLa unter Verwendung eines p62/SQSTM1-Antikörpers.