

Produktname: SQSTM1/p62 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe03814

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
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

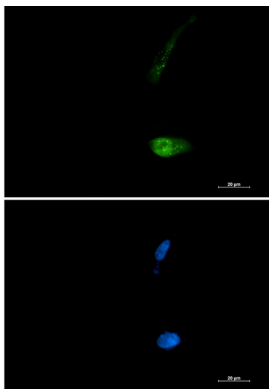
Ein Autophagie-Rezeptor, der direkt mit dem abzubauenen Material und einem Autophagie-Modulator der MAP1-LC3-

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.

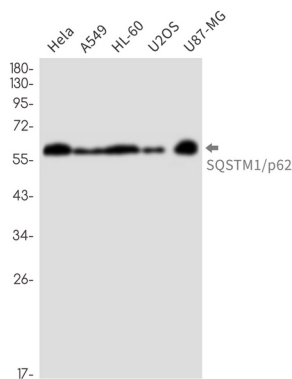
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von SQSTM1/p62 (grün) in U87-MG unter Verwendung des SQSTM1/p62-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von SQSTM1/p62 in Lysaten von A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines SQSTM1/p62-Antikörpers.