

**Produktname: SQSTM1/p62 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03796**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,IP                                                                                    |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus                                                                                        |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                        |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                         |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                 |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                                          |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                             |
| <b>Konzentration</b> | 0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                             |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                   |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                           |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                 |

**Anwendung**

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 62 kDa                    |

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

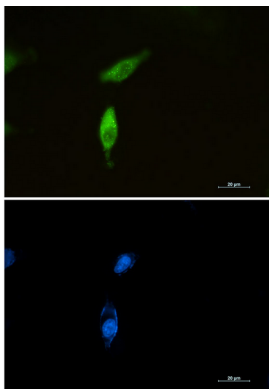
Ein Autophagie-Rezeptor, der direkt mit dem abzubauenen Material und einem Autophagie-Modulator der MAP1-LC3-

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- $\kappa$ B1 durch TNF- $\alpha$ , Nervenwachstumsfaktor (NGF) und Interleukin-1.

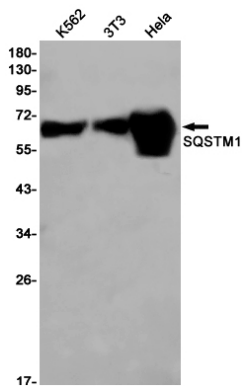
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

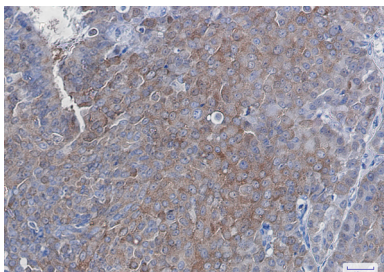
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse von SQSTM1 in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SQSTM1-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers SQSTM1. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.