

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

67636-1-Ig

**Größe:**

150ul, Konzentration: 1800 µg/ml von 5393

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Maus

**Isotyp:**

IgG2a

**Immunogen Katalognummer:**

AG19783

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC142978

**GeneID (NCBI):**

von 5393

**Vollständiger Name:**

exosome component 9

**Berechnete Masse:**

456 aa, 51 kDa

**Beobachtete Masse:**

65-70 kDa

**Reinigungsmethode:**

Protein-A-Reinigung

**CloneNo.:**

3F4G1

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:5000-1:50000

IHC 1:750-1:3000

IF 1:1000-1:4000

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IHC, WB, ELISA

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

**Positivkontrollen:**

**WB:** U2OS-Zellen, A549-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen

**IHC:** humanes Mammakarzinomgewebe,

**IF:** HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

EXOSC9, also named as PMSCL1 and PM/Scl-75, is a key subunit of the exosome complex. EXOSC9 maintains self-renewal in a cell-autonomous manner. EXOSC9 has 4 isoforms with MW 49 kDa, 51 kDa, 39 kDa and 41 kDa. It's polymyositis/scleroderma auto-antigen 75 kDa. The MW of EXOSC9 is migrated to 60-75 kDa for modification in WB detection.

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

**Lagerungspuffer:**

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

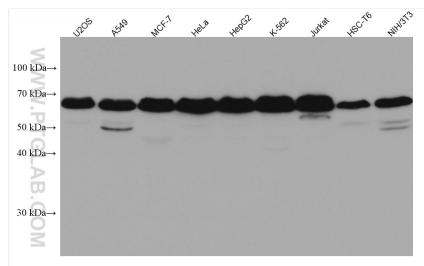
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

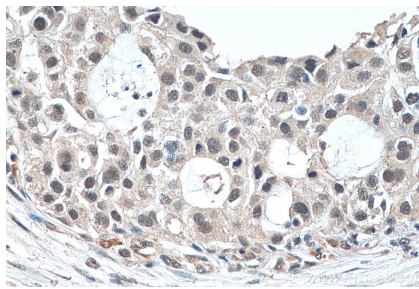
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

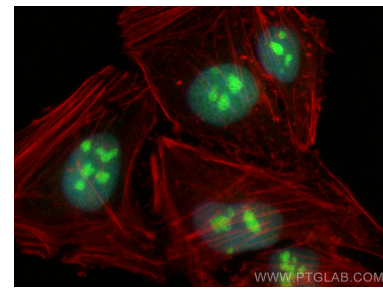
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67636-1-Ig (EXOSC9 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67636-1-Ig (EXOSC9 antibody) at dilution of 1:1500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using EXOSC9 antibody (67636-1-Ig, Clone: 3F4G1) at dilution of 1:2000 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), CL594-phalloidin (red).