

Nur für Forschungszwecke

# HuR Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66549-1-Ig **4 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66549-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC003376	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1900 µg/ml von1994 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1994	<b>CloneNo.:</b> 1A11H2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> ELAV (embryonic lethal, abnormal vision, Drosophila)-like 1 (Hu antigen IHC R)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IF 1:200-1:800
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 326 aa, 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2249	<b>Beobachtete Masse:</b> 37 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, Neuro-2a-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen, RAW 264.7-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	<b>IHC :</b> humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IF :</b> HepG2-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ELAVL1, also named as HUR, belongs to the RRM elav family. It is involved in 3'-UTR ARE-mediated MYC stabilization. ELAVL1 binds avidly to the AU-rich element in FOS and IL3/interleukin-3 mRNAs. In the case of the FOS AU-rich element, ELAVL1 binds to a core element of 27 nucleotides that contain AUUUUA, AUUUUA and AUUUUU motifs.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Aydan Torun	31487531	Cell Signal	WB
Yuanfei Ren	35051552	Mol Cell Endocrinol	WB,IF
Wei Xu	35466755	J Int Med Res	WB

## Lagerung

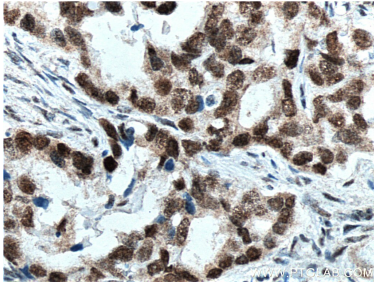
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

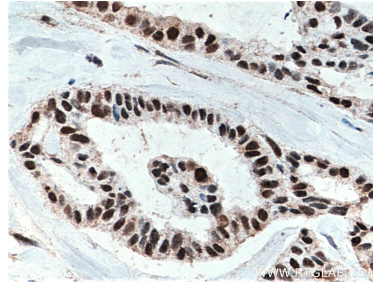
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

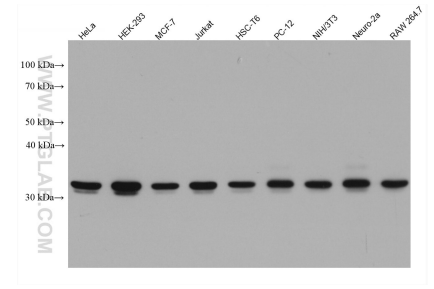
## Ausgewählte Validierungsdaten



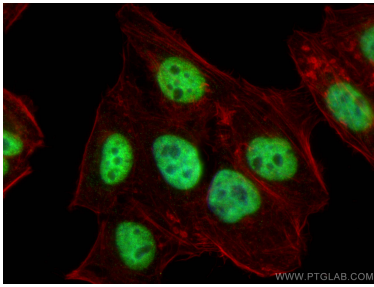
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 66549-1-Ig (HuR antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66549-1-Ig (HuR antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66549-1-Ig (HuR antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using HuR antibody (66549-1-Ig, Clone: 1A11H2) at dilution of 1:400 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).