

Nur für Forschungszwecke

# XRN2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66852-1-Ig **2 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66852-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC006417	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 22803 Nanodrop und 920 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5'-3' exoribonuclease 2	<b>CloneNo.:</b> 2C3E3
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Berechnete Masse:</b> 104 kDa	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600 IF 1:250-1:1000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Beobachtete Masse:</b> 109 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG27927		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: HT-29-Zellen, COLO 320-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC:</b> humanes Mammakarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>IF:</b> HepG2-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

XRN2 is one exonuclease that degrades the Pol II associated product of poly(A) site cleavage, which is crucial for Pol II termination. During transcription termination, XRN2 cleavages at the polyadenylation site liberates a 5' fragment which is subsequently processed to form the mature mRNA and a 3' fragment which remains attached to the elongating polymerase. The processive degradation of this 3' fragment by this protein may promote termination of transcription.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wen-Long Xue	32186933	Am J Physiol Cell Physiol	WB
Ruihui Xie	36939377	Cancer Res	WB

## Lagerung

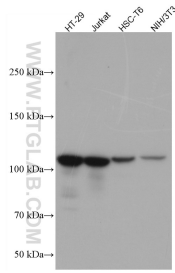
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

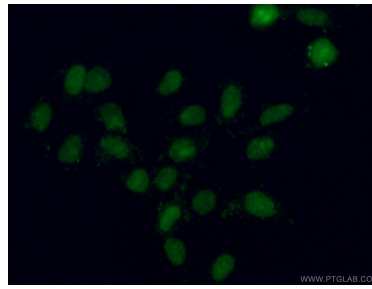
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

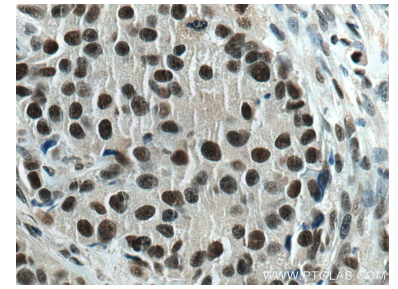
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66852-1-Ig (XRN2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 66852-1-Ig (XRN2 antibody) at dilution of 1:500 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66852-1-Ig (XRN2 antibody) at dilution of 1:300 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).