

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-XRN2

Numéro de catalogue: 66852-1-Ig **2 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 66852-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC006417	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 920 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 22803	CloneNo.: 2C3E3
Hôte: Mouse	Nom complet: 5'-3' exoribonuclease 2	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:150-1:600 IF 1:250-1:1000
Isotype: IgG1	MW calculé: 104 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG27927	MW observés: 109 kDa	

Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HT-29, cellules COLO 320, cellules HEK-293, cellules HSC-T6, cellules Jurkat, cellules NIH/3T3 IHC : tissu de cancer du sein humain, IF : cellules HepG2,
Demandes citées: WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: Humain	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

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.

Publications notables

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

Stockage

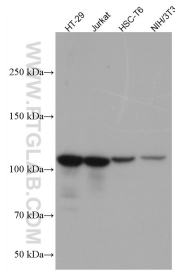
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

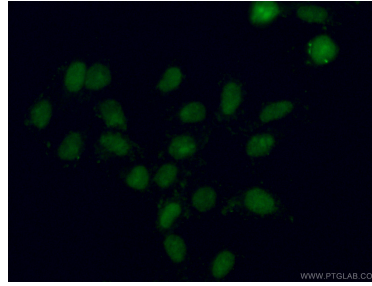
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

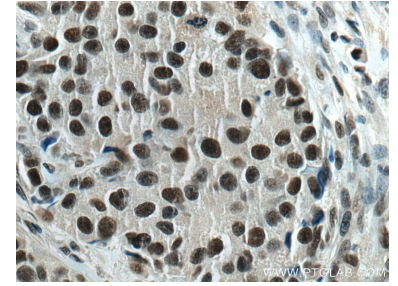
Données de validation sélectionnées



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).