

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-RNGTT



Numéro de catalogue:12430-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
12430-1-AP

Taille:  
150ul , Concentration: 260 µg/ml by  
Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford  
method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG3105

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC019954

Identification du gène (NCBI):  
8732

Nom complet:  
RNA guanylyltransferase and 5'-  
phosphatase

MW calculé  
597 aa, 69 kDa

MW observés:  
69 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000  
for WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer  
l'antigène avec un tampon de TE buffer pH  
9.0; (\*) À défaut, 'le démasquage de  
l'antigène peut être 'effectué avec un  
tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu rénal humain,  
IP : tissu rénal de souris,  
IHC : tissu d'estomac de souris,  
IF : cellules HepG2,

## Informations générales

RNGTT(mRNA-capping enzyme) is also named as HCAP1, HCE, CAP1A. In the N-terminal section it belongs to the non-receptor class of the protein-tyrosine phosphatase family and in the C-terminal section it belongs to the eukaryotic GTase family. It is a bifunctional 597-amino acid protein with RNA triphosphatase and RNA guanylyltransferase activities(PMID:9545288). It has 4 isoforms produced by alternative splicing.

## 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.

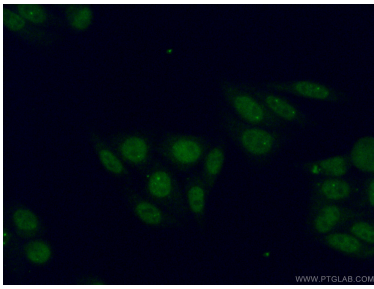
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

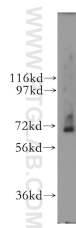
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

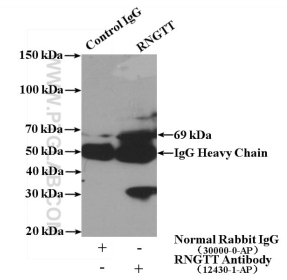
## Données de validation sélectionnées



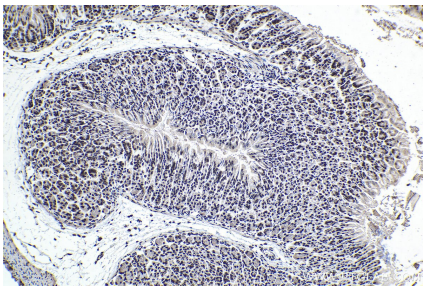
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 12430-1-AP (RNGTT antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12430-1-AP (RNGTT antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-RNGTT (IP:12430-1-AP, 4ug; Detection:12430-1-AP 1:500) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse stomach tissue slide using 12430-1-AP (RNGTT antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).