

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-GUSB



Numéro de catalogue: 16332-1-AP

Phare

5 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 16332-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC014142	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2990	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: glucuronidase, beta	
Isotype: IgG	MW calculé 651 aa, 75 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG9453	MW observés: 78 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

### Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293T, cellules HL-60, cellules K-562, tissu cardiaque de souris, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu de cancer du côlon humain, tissu de cancer de la peau humain

**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.**

## Informations générales

The GUSB gene encodes beta-glucuronidase, a lysosomal hydrolase involved in the stepwise degradation of glucuronic acid-containing glycosaminoglycans. It is a tetrameric glycoprotein composed of identical subunits. GUSB plays an important role in the degradation of dermatan and keratan sulfates. GUSB has two isoforms with the molecular mass of 75 kDa and 69 kDa, and it always can be detected as 78 kDa, 60 kDa and 18 kDa. The 60 kDa and 18 kDa polypeptides are derived by nicking 78-kDa GUSB subunit at Val159-Gly160 (PMID: 1311180, 9268591).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Timothy D Martin	34529489	Science	WB
Ishisaka Akari A	24260490	PLoS One	WB
Kenji Yamaguchi	32511980	J Invest Dermatol	IHC

## 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.

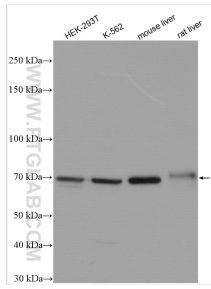
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

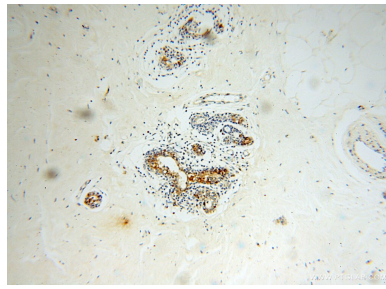
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

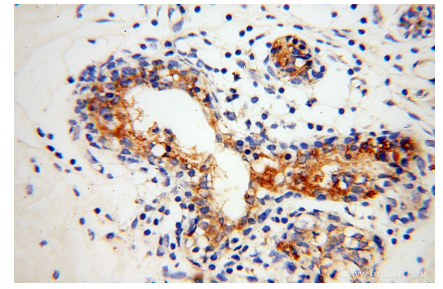
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16332-1-AP (GUSB antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 16332-1-AP (GUSB antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 16332-1-AP (GUSB antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).