

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FUCA2



Numéro de catalogue: 30080-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue: 30080-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC003060	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2519	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: fucosidase, alpha-L- 2, plasma	
Isotype: IgG	MW calculé 54 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG32467	MW observés: 54-60 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules SGC-7901, IHC : tissu de cancer de l'estomac humain,
Spécificité de l'espèce: 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

Alpha-L-fucosidase 2 (FUCA2) is a gene that codes for a secreted non-lysosomal enzyme and belongs to the glycosyl hydrolase 29 (GH29) family. The enzyme is responsible for the removal of the alpha-1,6-fucose linked to N-acetylglucosamine residue of glycoproteins. Serum FUCA2 is a potential biomarker used for early detection of esophageal squamous cell carcinoma (ESCC) and hepatocellular carcinoma (HCC). FUCA2 has 2 isoforms with the molecular mass of 20 and 54 kDa (PMID: 34935631). Sometimes higher molecular weight around 60 kDa can also be observed, which may be a modified variant of FUCA2.

## Stockage

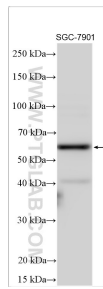
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

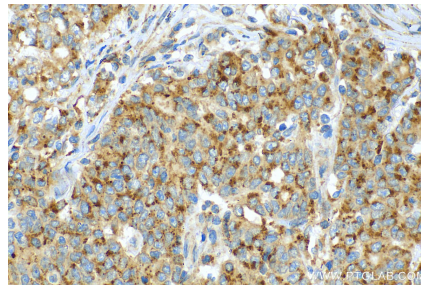
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Données de validation sélectionnées



SGC-7901 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 30080-1-AP (FUCA2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 30080-1-AP (FUCA2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).