

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-CD71



Numéro de catalogue: 10084-2-AP

Phare

71 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
10084-2-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 500 µg/ml by  
Nanodrop;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG0123

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC001188

Identification du gène (NCBI):  
7037

Nom complet:  
transferrin receptor (p90, CD71)

MW calculé:  
85 kDa

MW observés:  
90 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:5000-1:50000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000  
for WB  
IHC 1:500-1:2000  
IF 1:50-1:500

## Applications

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

Demandes citées:  
Cell treatment, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain

Espèces citées:  
Humain, porc, poulet, singe

**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 : cellules HT-1080, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules K-562, tissu placentaire humain

IP : cellules HeLa,

IHC : tissu placentaire humain,

IF : cellules HeLa,

## Informations générales

CD71, also known as transferrin receptor protein 1 (TfR1), is a transmembrane glycoprotein composed of two disulfide-linked monomers, each of 90 kDa molecular weight. Each monomer binds one holo-transferrin molecule creating an iron-Tf-TfR complex that enters the cell by endocytosis. CD71 is present on actively proliferating cells and is essential for iron transport into proliferating cells.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Diego Sbardella	28951555	Sci Rep	IF
Qiong Ma	34571345	Transl Oncol	WB
Zixuan Liu	33017703	Chemosphere	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.

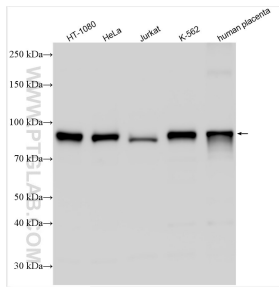
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

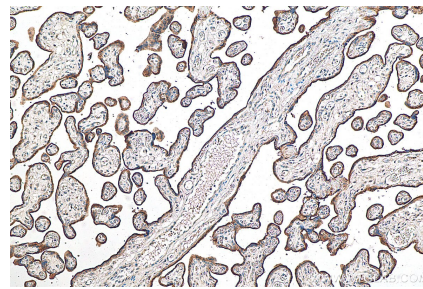
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

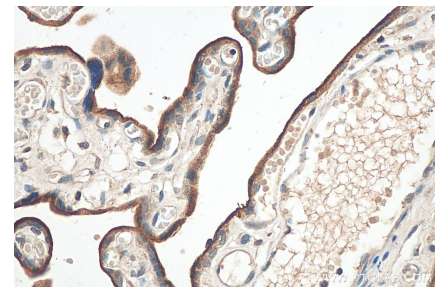
## Données de validation sélectionnées



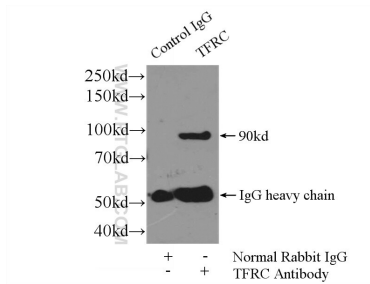
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10084-2-AP (CD71 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



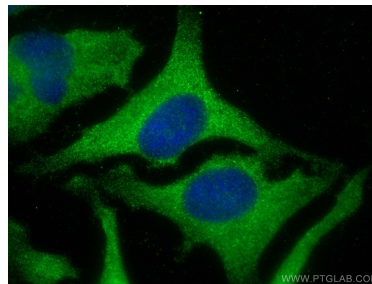
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 10084-2-AP (CD71 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 10084-2-AP (CD71 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-CD71 (IP:10084-2-AP, 4ug; Detection:10084-2-AP 1:500) with HeLa cells lysate 2400ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using CD71 antibody (10084-2-AP) at dilution of 1:200 and CoralLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).