

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-C4BPB



Numéro de catalogue: 15837-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15837-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 167 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8587

Numéro d'acquisition GenBank:

BC005378

Identification du gène (NCBI):

725

Nom complet:

complement component 4 binding protein, beta

MW calculé

251 aa, 28 kDa

MW observés:

45 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, 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.

Contrôles positifs:

WB : tissu plasmatique humain, cellules HeLa, tissu ovarien de souris

IHC : tissu hépatique humain,

IF : cellules HepG2,

Informations générales

C4b-binding protein (C4BP) is a large oligomeric glycoprotein, present in plasma at a concentration of approximately 200 mg/L (PMID: 24218259). It is the main inhibitor of the classical complement and lectin pathway. C4BP is composed of two polypeptides (alpha and beta chains), which have molecular weights of 70 and 45 kDa, respectively (PMID: 7561113). This polyclonal antibody is raised against the C4BP beta chain (C4BPB).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ping Zhao	30841875	BMC Cancer	WB
Wei Dong	36471393	World J Surg Oncol	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20°C

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

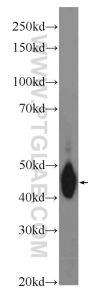
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

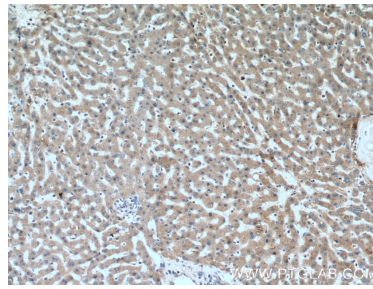
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

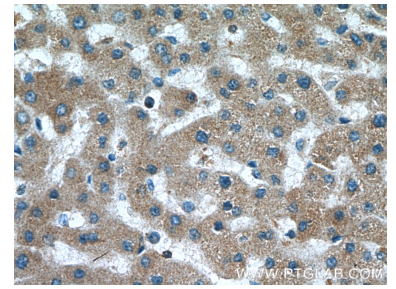
Données de validation sélectionnées



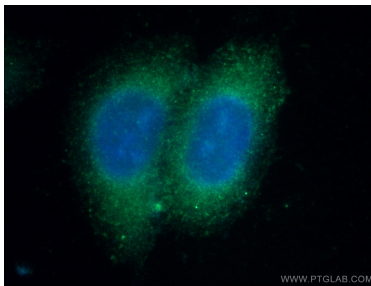
human plasma were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15837-1-AP (C4BPB Antibody) at dilution of 1:600 incubated at 4 degree celsius over night.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15837-1-AP (C4BPB Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15837-1-AP (C4BPB Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 15837-1-AP (C4BPB antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).