

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-OBFC2B



Numéro de catalogue: 14809-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

14809-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG6532

Numéro d'acquisition GenBank:

BC001079

Identification du gène (NCBI):

79035

Nom complet:

oligonucleotide/oligosaccharide-binding fold containing 2B

MW calculé

22 kDa

MW observés:

30-33 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:12000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, 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: cellules HepG2, cellules HeLa, cellules NIH/3T3

IP: cellules HeLa,

IHC: tissu de tumeur ovarienne humain, tissu pancréatique humain

IF: cellules HeLa,

Informations générales

OBFC2B, also named as NABP2 or SSB1, is a 211 amino acid protein, which belongs to the SOSS-B family. OBFC2B localizes to nuclear foci following DNA damage. OBFC2B is a component of the SOSS complex, a multiprotein complex that functions downstream of the MRN complex to promote DNA repair and G2/M checkpoint. In the SOSS complex, OBFC2B acts as a sensor of single-stranded DNA that binds to single-stranded DNA, in particular to polypyrimidines. The calculated molecular weight of OBFC2B is 22 kDa, but modified OBFC2B is about 32 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Anaïs Aulas	30425239	Cell Death Dis	WB
Jeffrey R Skaar	25675981	Cell Res	WB
Bowen Li	37113629	J Inflamm Res	WB, 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 -20°C

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

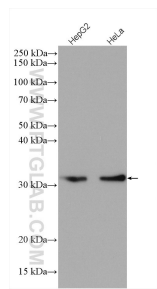
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

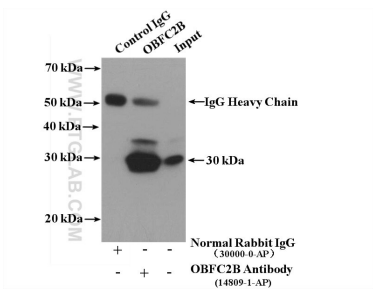
Données de validation sélectionnées



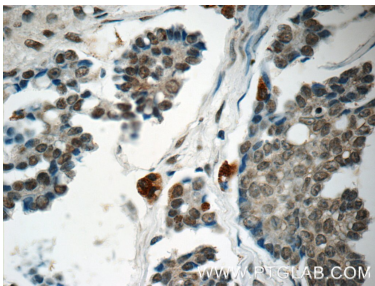
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14809-1-AP (OBFC2B antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using OBFC2B antibody 14809-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-OBFC2B (IP:14809-1-AP, 4ug; Detection:14809-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3200ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 14809-1-AP (OBFC2B Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).