

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-DDB1



Numéro de catalogue: 11380-1-AP

Phare

7 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11380-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC011686	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 1642	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:16000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: damage-specific DNA binding protein 1, 127kDa	
Isotype: IgG	MW calculé 1140 aa, 127 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1901	MW observés: 127 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

ChIP, ColP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HCT 116, cellules C2C12, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules MCF-7, cellules MDA-MB-231, cellules NIH/3T3, tissu cérébral humain, tissu placentaire humain, tissu rénal humain, tissu testiculaire de rat, tissu testiculaire de souris

IP : cellules Jurkat,

IHC : tissu de cancer du côlon 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

DDB1, also named as XAP1, XPcE, DDBa and XPE-BF, belongs to the DDB1 family. It is required for DNA repair. DDB1 binds to DDB2 to form the UV-damaged DNA-binding protein complex (the UV-DDB complex). The UV-DDB complex may recognize UV-induced DNA damage and recruit proteins of the nucleotide excision repair pathway (the NER pathway) to initiate DNA repair. The functional specificity of the DCX E3 ubiquitin-protein ligase complex is determined by the variable substrate recognition component recruited by DDB1. This antibody is specific to DDB1.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Di Chen	31181401	iScience	ColP
Tang Siwei S	23472066	PLoS One	WB
Xiaoyan Hu	30718461	Cell Death Dis	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.

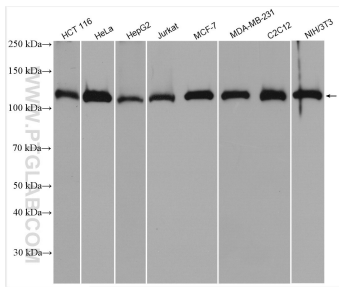
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

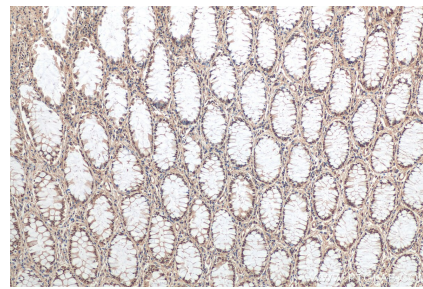
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

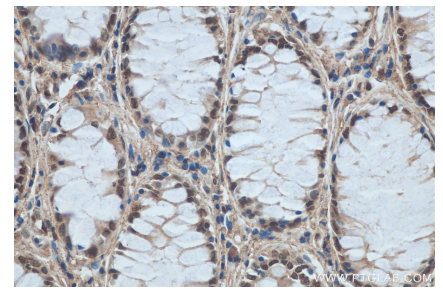
Données de validation sélectionnées



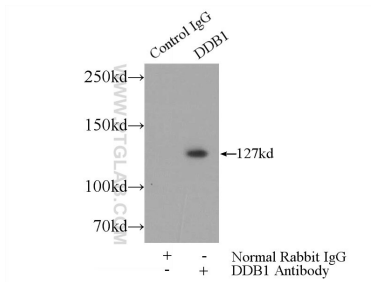
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11380-1-AP (DDB1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11380-1-AP (DDB1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 11380-1-AP (DDB1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-DDB1 (IP:11380-1-AP, 5ug; Detection:11380-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 3080ug.