

Nur für Forschungszwecke

DDB1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11380-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11380-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1901

GenBank-Zugangsnummer:
BC011686

GeneID (NCBI):
1642

Vollständiger Name:
damage-specific DNA binding protein
1, 127kDa

Berechnete Masse:
1140 aa, 127 kDa

Beobachtete Masse:
127 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:2000-1:16000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: HCT 116-Zellen, C2C12-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, Jurkat-Zellen, Maushodengewebe, MCF-7-Zellen, MDA-MB-231-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattenhodengewebe

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Di Chen	31181401	iScience	CoIP
Tang Siwei S	23472066	PLoS One	WB
Xiaoyan Hu	30718461	Cell Death Dis	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

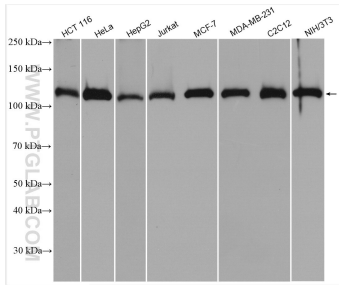
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

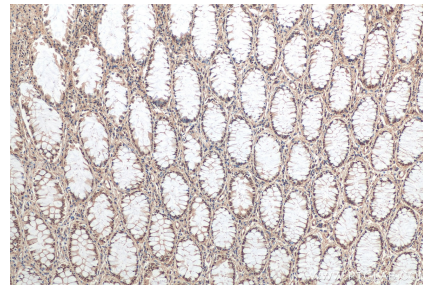
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

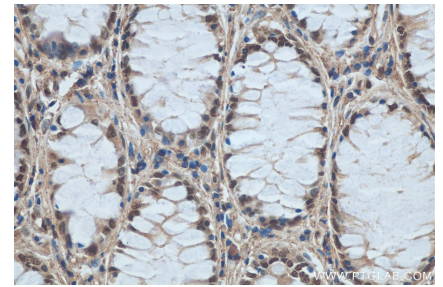
Ausgewählte Validierungsdaten



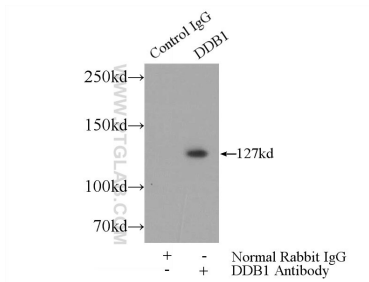
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11380-1-AP (DDB1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.