

Nur für Forschungszwecke

DDB1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66010-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66010-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC011686	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1642	CloneNo.: 4F6C6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: damage-specific DNA binding protein 1, 127kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:300-1:1200
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 1140 aa, 127 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG17903	Beobachtete Masse: 127 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen, RAW 264.7-Zellen

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

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
Yajuan Zhang	34720086	J Clin Invest	WB
Paula Jáuregui	25762741	J Virol	WB
Tian Tang	34878807	J Virol	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

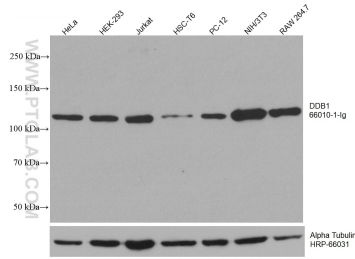
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

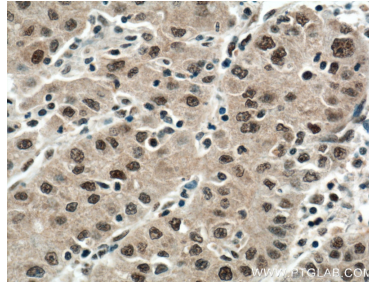
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

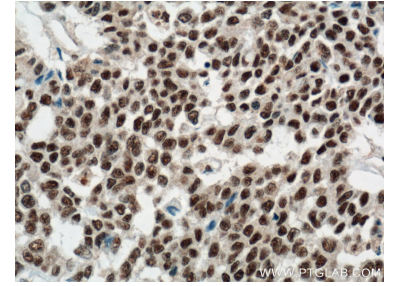
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66010-1-Ig (DDB1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Alpha Tubulin Monoclonal antibody (HRP-66031) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 66010-1-Ig (DDB1 antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 66010-1-Ig (DDB1 antibody) at dilution of 1:600 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).