

Nur für Forschungszwecke

BRD3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11859-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11859-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2433

GenBank-Zugangsnummer:
BC032124

GeneID (NCBI):
8019

Vollständiger Name:
bromodomain containing 3

Berechnete Masse:
556 aa, 61 kDa

Beobachtete Masse:
95-105 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293T-Zellen, COLO 320-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, MCF-7-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Gliomgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

BRD3 belongs to the BET family that a small group of unique, highly conserved bromodomain-containing genes with four members in mouse and human. There are BRD2, BRD3, BRD4 and BRDT. And BET family proteins all localize in the nucleus, and contain two tandems N-terminal BRDs, an extra-terminal (ET) domain and a more divergent C-terminal recruitment domain (PMID:25849938). BRD2, BRD3, and BRD4 play key roles in transcription of genes required for both inflammation and cancer. Northern hybridization revealed that BRD3 is most abundant in testis, ovary, placenta, uterus, and brain (PMID:15261828; PMID:27451123). The antibody could recognize the common about 100 kDa protein in applications as the papers (PMID:29437854; 22595521).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinmei Liao	34733788	Front Oncol	WB
Liya Ma	36224471	Cancer Chemother Pharmacol	WB
Xing Bian	33134168	Front Oncol	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

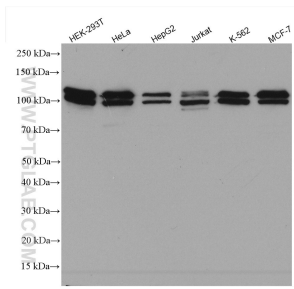
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

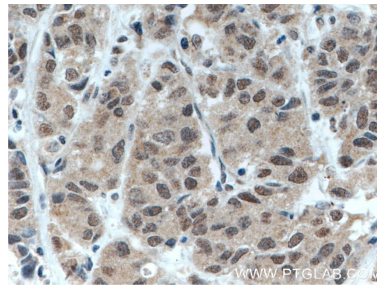
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

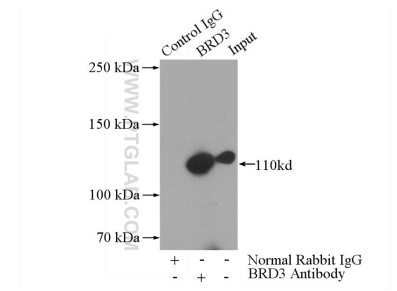
Ausgewählte Validierungsdaten



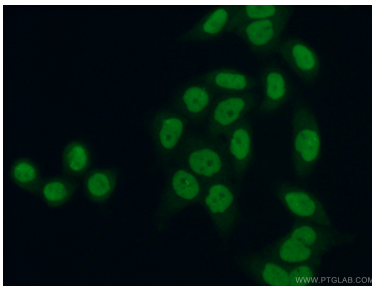
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11859-1-AP (BRD3 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 11859-1-AP (BRD3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-BRD3 (IP:11859-1-AP, 4ug; Detection:11859-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11859-1-AP (BRD3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).