

Nur für Forschungszwecke

ARID3A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14068-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14068-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5124

GenBank-Zugangsnummer:
BC060828

GeneID (NCBI):
1820

Vollständiger Name:
AT rich interactive domain 3A
(BRIGHT-like)

Berechnete Masse:
63 kDa

Beobachtete Masse:
75 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:300-1:1200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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 : K-562-Zellen, Maus-Plazenta-Gewebe

IP : K-562-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

ARID3A is a nuclear matrix-associated transcription factor that stimulates immunoglobulin heavy chain (IgH) expression and Cyclin E1/E2F-dependent cell cycle progression. It activates IgH transcriptional initiation by binding to ATC-rich P sites within nuclear matrix attachment regions (MARs) flanking the IgH intronic enhancer (Emu) [PMID:17386101]. It is the founder of the 13-member (in humans) ARID (AT-Rich Interaction Domain) family, which share a highly conserved DNA binding domain, but function in diverse biological processes such as cell cycle regulated events, epigenetic post-translational modification, and chromatin remodeling [PMID:15927959,11959810,11283269].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Tang	33165575	Carcinogenesis	WB,IP
Yafei Li	35257428	Cell Biol Int	WB,ChIP
Daguo Zhou	35219069	Tissue Cell	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

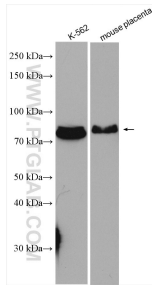
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

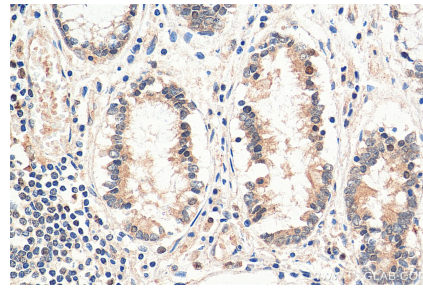
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

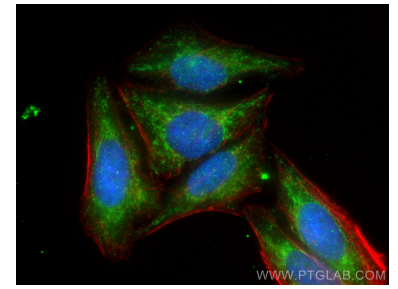
Ausgewählte Validierungsdaten



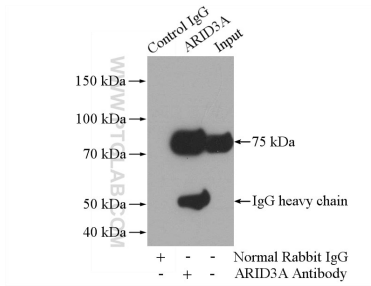
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14068-1-AP (ARID3A antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 14068-1-AP (ARID3A antibody) at dilution of 1:600 (under 40x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using ARID3A antibody (14068-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), (CL594-Phalloidin, red).



IP Result of anti-ARID3A (IP:14068-1-AP, 4ug; Detection:14068-1-AP 1:1000) with K-562 cells lysate 3200ug.