

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66055-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC001951	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2100 µg/ml von 5036 Nanodrop und 1040 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5036	CloneNo.: 3G10D9
Wirt: Maus	Vollständiger Name: proliferation-associated 2G4, 38kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:20000-1:100000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 44 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7850	Beobachtete Masse: 38-42 kDa, 48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	WB: PC-3-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, LNCaP-Zellen, NIH/3T3-Zellen, PC-12-Zellen
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,
Zitierte Arten: Human	IF: HeLa-Zellen,
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PA2G4 (EBP1), first identified as an ErbB3 binding protein, is a 38 kDa protein that is widely expressed in cultured cells and tissues. The presence of several functional domains such as a nuclear localization sequence (NLS), LxxLL and LxCxE suggests the involvement of Ebp1 in cell signaling pathways and gene transcription regulation. This antibody is a mouse mono-clonal antibody raised against full length PA2G4 of human origin.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kaosheng Lv	33711283	Cell Stem Cell	WB

Lagerung

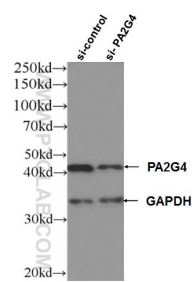
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

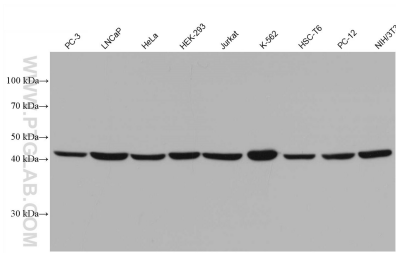
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

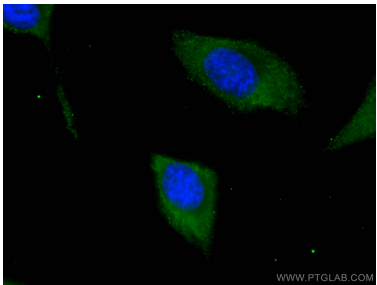
Ausgewählte Validierungsdaten



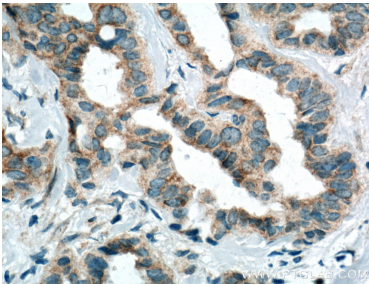
WB result of PA2G4 antibody (66055-1-Ig; 1:100000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PA2G4 transfected HEK-293 cells.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66055-1-Ig (PA2G4 antibody) at dilution of 1:100000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using PA2G4 antibody (66055-1-Ig, Clone: 3G10D9) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66055-1-Ig (PA2G4 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).