

GABPA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21542-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21542-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG16191

GenBank-Zugangsnummer:

BC035031

GeneID (NCBI):

2551

Vollständiger Name:

GA binding protein transcription factor, alpha subunit 60kDa

Berechnete Masse:

454 aa, 51 kDa

Beobachtete Masse:

56-60 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 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, 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 : K-562-Zellen, A431-Zellen, A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HT-1080-Zellen, Mausebergewebe, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

GA-binding protein alpha chain (GABP alpha subunit, GABPA, nuclear respiratory factor 2 subunit alpha, transcription factor E4TF1-60) is one of three GA-binding protein transcription factor subunits which functions as a DNA-binding subunit. GABPA is a member of Ets family, binds to the Yap promoter and activates YAP transcription (23684612). Since this subunit shares identity with a subunit encoding the nuclear respiratory factor 2 gene, it is likely involved in activation of cytochrome oxidase expression and nuclear control of mitochondrial function. This subunit also shares identity with a subunit constituting the transcription factor E4TF1, responsible for expression of the adenovirus E4 gene. Because of its chromosomal localization and ability to form heterodimers with other polypeptides, this gene may play a role in the Down Syndrome phenotype.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Narendra Kumar Verma	28905448	Stem Cells	WB
Shaofan Hu	36174386	Redox Biol	WB
Sheng Zhang	28549418	BMC Cancer	WB, IHC

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

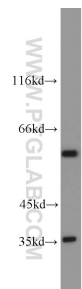
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

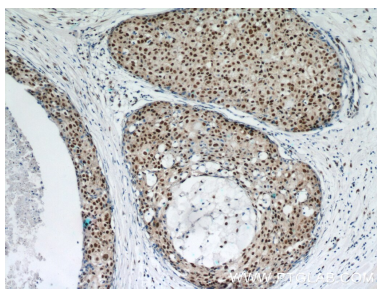
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

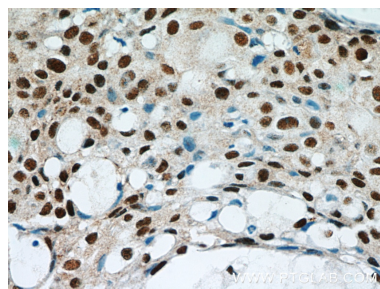
Ausgewählte Validierungsdaten



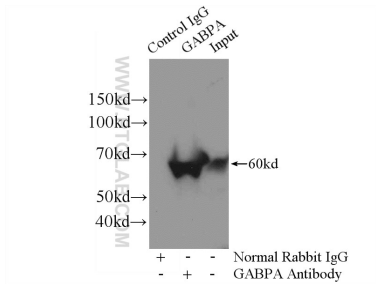
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21542-1-AP (GABPA antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 21542-1-AP (GABPA antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 21542-1-AP (GABPA antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-GABPA (IP:21542-1-AP, 4ug; Detection:21542-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 1200ug.