

Nur für Forschungszwecke

# APOBEC3G Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10608-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10608-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG0887

GenBank-Zugangsnummer:  
BC024268

GeneID (NCBI):  
60489

Vollständiger Name:  
apolipoprotein B mRNA editing  
enzyme, catalytic polypeptide-like  
3G

Berechnete Masse:  
46 kDa

Beobachtete Masse:  
46 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: Maus-Kolongewebe,

IP: COLO 320-Zellen,

IHC: humanes Hodengewebe, humanes  
Kolonkarzinomgewebe

IF: MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

APOBEC3G (apolipoprotein B mRNA-editing enzyme, catalytic polypeptide-like 3G, also known as CEM15), a member of the APOBEC family of cytidine deaminase-editing enzymes, is a potent DNA mutator that can be packaged into budding retroviruses. HA-tagged APOBEC3G can be expressed in 293T cells, which do not express APOBEC3G endogenously, in addition 22- and 24-kDa proteolytic degradation fragments can be detected by western blot (PMID:14672928). It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei Sun	35884600	Cancers (Basel)	WB
Li Jianhua J	23832071	Nat Immunol	WB
Ding Qingqing Q	21985787	J Clin Invest	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

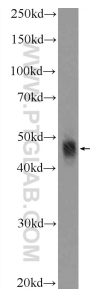
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

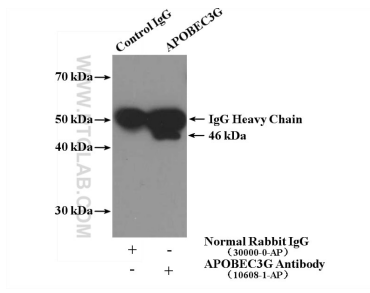
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

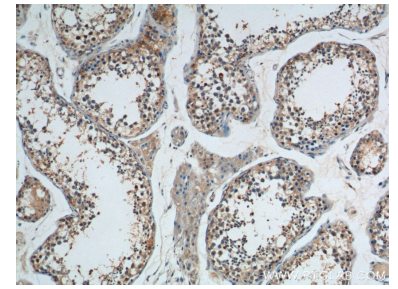
## Ausgewählte Validierungsdaten



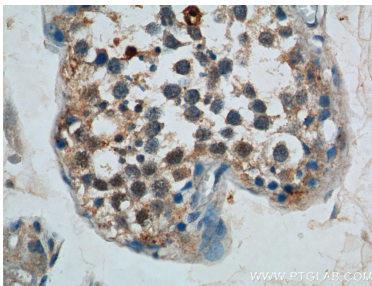
mouse colon tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10608-1-AP (APOBEC3G Antibody) at dilution of 1:100 incubated at room temperature for 1.5 hours.



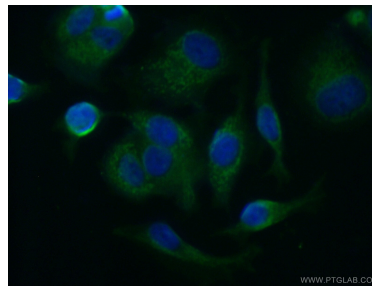
IP Result of anti-APOBEC3G (IP:10608-1-AP, 4ug; Detection:10608-1-AP 1:300) with COLO 320 cells lysate 2240ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 10608-1-AP (APOBEC3G Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 10608-1-AP (APOBEC3G Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells using 10608-1-AP (APOBEC3G antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).