

Nur für Forschungszwecke

# APOBEC3B Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14559-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Katalog-Nr.:</b><br>14559-1-AP  | <b>GenBank-Zugangsnummer:</b><br>BC053859   | <b>Reinigungsmethode:</b><br>Antigen-Affinitätsreinigung             |
| <b>Größe:</b><br>150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | <b>GeneID (NCBI):</b><br>9582   | <b>Empfohlene Verdünnungen:</b><br>WB 1:200-1:1000<br>IHC 1:20-1:200 |
| <b>Wirt:</b><br>Kaninchen  | <b>Vollständiger Name:</b><br>apolipoprotein B mRNA editing enzyme, catalytic polypeptide-like 3B |  |
| <b>Isotyp:</b><br>IgG  | <b>Berechnete Masse:</b><br>46 kDa  |  |
| <b>Immunogen Katalognummer:</b><br>AG6115  | <b>Beobachtete Masse:</b><br>30 kDa   |  |

## Anwendungen

|   |  |
|---|--|
| <b>Geprüfte Anwendungen:</b><br>IHC, WB, ELISA  | <b>Positivkontrollen:</b><br>WB: MDA-MB-453s-Zellen, Transfizierte HEK-293-Zellen<br>IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, |
| <b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b><br>IF, IHC, IP, WB  |  |
| <b>Getestete Reaktivität:</b><br>Human  |  |
| <b>Zitierte Arten:</b><br>Human   |  |
| <b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b> |  |

## Hintergrundinformationen

The DNA cytosine deaminase APOBEC3B was identified recently as a source of DNA damage and mutagenesis in breast, head/neck, cervix, bladder, lung, ovary, and to lesser extents additional cancer types. This enzyme is also an effector protein in the innate immune response to virus infection. APOBEC3B has 3 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 46, 29, 43 kDa. It can also exist as a dimer and can interact with APOBEC3G.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser       | Pubmed ID | Journal            | Anwendung   |
|-----------------|-----------|--------------------|-------------|
| William L Brown | 31544853  | Antibodies (Basel) | WB, IHC, IF |
| Hao Zhang       | 33842328  | Front Oncol        | IHC         |
| Qiong Fan       | 33631046  | Mol Carcinog       | IHC, WB, IP |

## Lagerung

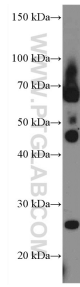
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

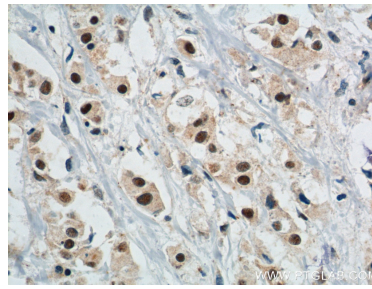
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



MDA-MB-453s cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14559-1-AP (APOBEC3B Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 14559-1-AP (APOBEC3B Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).