

Nur für Forschungszwecke

# Neurofibromin 1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 27249-1-AP

3 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27249-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> M60915	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 4763	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> neurofibromin 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 319 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG25799	<b>Beobachtete Masse:</b> 250-280 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HEK-293-Zellen, HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Lebergewebe IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> 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

NF1 codes for neurofibromin, a GTPase-activating protein that negatively regulates RAS/MAPK pathway activity by accelerating the hydrolysis of Ras-bound GTP. NF1 has a high mutation rate and mutations in NF1 can alter cellular growth control, and neural development, resulting in neurofibromatosis type 1 (NF1, also known as von Recklinghausen syndrome).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tingting Zhang	34046057	Front Genet	IP, WB
Tingting Zhang	33764694	Mol Genet Genomic Med	WB
Lingxiao Zhang	37147639	J Transl Med	WB,IHC,IF

## Lagerung

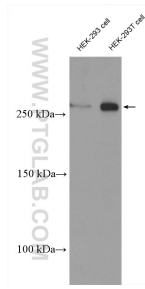
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

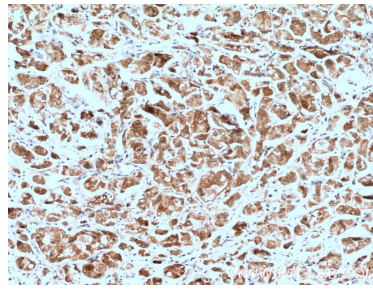
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

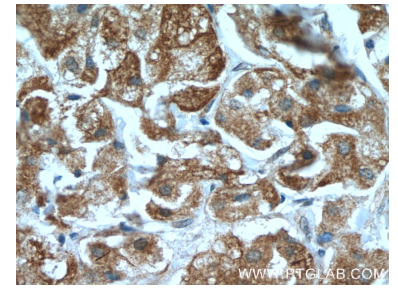
## Ausgewählte Validierungsdaten



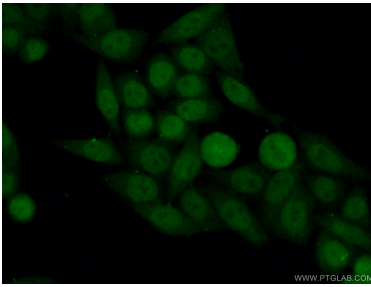
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27249-1-AP (Neurofibromin antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 27249-1-AP (Neurofibromin antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 27249-1-AP (Neurofibromin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 27249-1-AP (Neurofibromin antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).