

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27980-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001149	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 288	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ankyrin 3, node of Ranvier (ankyrin G)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 480 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG27635	<b>Beobachtete Masse:</b> 160, 204 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>WB :</b> Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	<b>IHC :</b> humanes Mammakarzinomgewebe, Maushirngewebe
	<b>IF :</b> PC-3-Zellen,

## Hintergrundinformationen

ANK3 is associated with neurodevelopment and neuronal function. It has been reported that ANK3 plays a key role in bipolar disorder. ANK3 is expressed in brain at a high level. There are several isoforms of ANK3 associated with different tissue expression and function. The immune region we selected can recognize 480 kDa, 204 kDa, 202 kDa and 111 kDa protein and 27980-1-AP detects 204 kDa isoform in SDS-PAGE. (PMID: 27217151, 28687526, 30297702, 28109561, 30046097)

## 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

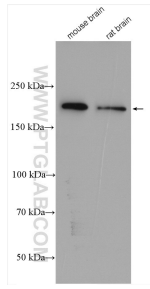
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

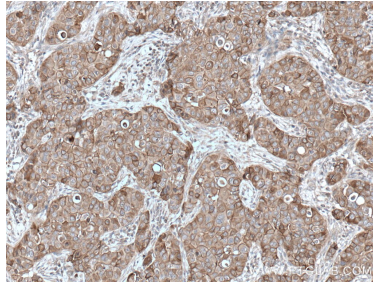
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

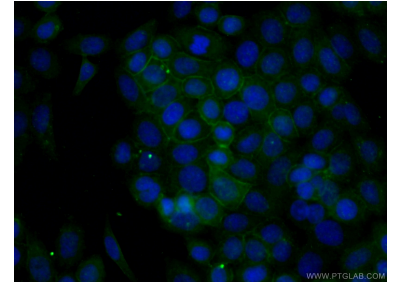
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27980-1-AP (ANK3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 27980-1-AP (ANK3 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x Lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed PC-3 cells using 27980-1-AP (ANK3 antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).