

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ANK3



Numéro de catalogue: 27980-1-AP

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 27980-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> NM_001149	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 400 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 288	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> ankyrin 3, node of Ranvier (ankyrin G)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 480 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG27635	<b>MW observés:</b> 160 kDa, 204 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu cérébral de souris IF : cellules PC-3,
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, rat, souris	
<b>Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.</b>	

## Informations générales

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)

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

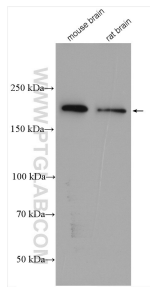
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

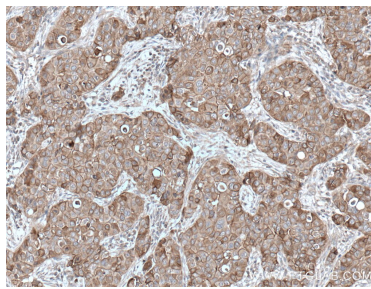
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

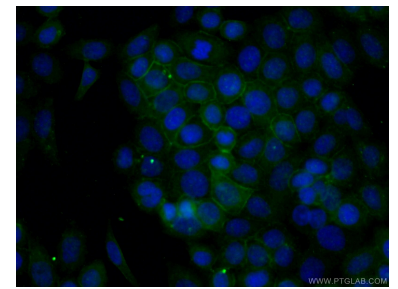
## Données de validation sélectionnées



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).