

Nur für Forschungszwecke

# IKBKB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20979-1-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 20979-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NM_001556	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3551	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:100-1:400 IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells, kinase beta	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 87 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 80 kDa, 86 kDa, 87 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Maushodengewebe, IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Pankreasgewebe IF: DU 145-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

IKBKB, also named as NFKB1KB, IKK2 and IKKB, belongs to the protein kinase superfamily, Ser/Thr protein kinase family and I-kappa-B kinase subfamily. IKBKB acts as part of the IKK complex in the conventional pathway of NF-kappa-B activation and phosphorylates inhibitors of NF-kappa-B thus leading to the dissociation of the inhibitor/NF-kappa-B complex and ultimately the degradation of the inhibitor. It also phosphorylates NCOA3. The antibody is specific to IKBKB. This antibody can identify 3 isoform of IKBKB with the molecular weight of 80, 86, 87 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei Bao	33052237	Theranostics	WB
Dejuan Li	29220696	Redox Biol	WB
Xueyuan Tang	26993770	Oncotarget	WB

## Lagerung

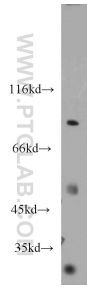
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

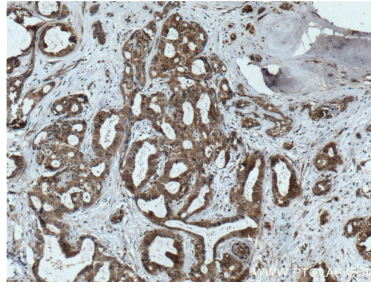
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

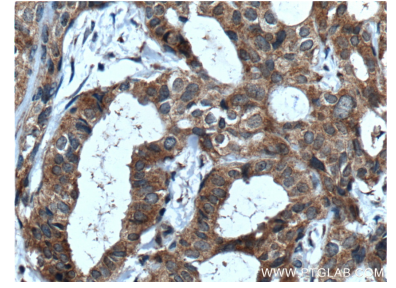
## Ausgewählte Validierungsdaten



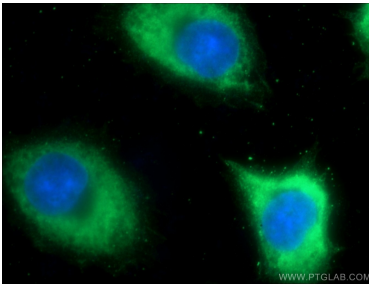
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20979-1-AP (IKBKB antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 20979-1-AP (IKBKB 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 20979-1-AP (IKBKB Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed DU 145 cells using 20979-1-AP (IKBKB antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).