

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

17370-1-AP

**Größe:**

150ul , Konzentration: 213 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG10954

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC038504

**GeneID (NCBI):**

150094

**Vollständiger Name:**

salt-inducible kinase 1

**Berechnete Masse:**

783 aa, 85 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IHC,ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Maus

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

**Positivkontrollen:**

IHC : humanes Hodengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Magengewebe

## Hintergrundinformationen

SIK1(Salt-inducible kinase 1) is also named as SIK, SNF1LK and belongs to the CAMK Ser/Thr protein kinase family. It associates constitutively with the NK regulatory complex and is responsible for increases in its catalytic activity following small elevations in intracellular sodium concentrations(PMID:17939993). SIK1 is required for phosphorylation of class II HDACs and for expression of MEF2 target genes in myocytes(PMID:17468767). Defects in SIK1 may be associated with some cancers, such as breast cancers. Loss of SIK1 correlates with poor patient outcome in breast cancers(PMID:19622832).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Maria Stella Lombardi	28973003	PLoS One	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

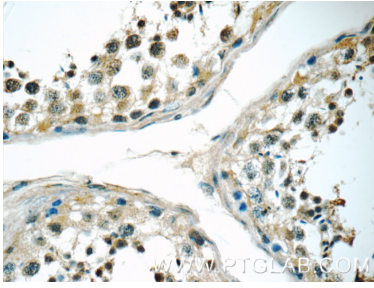
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

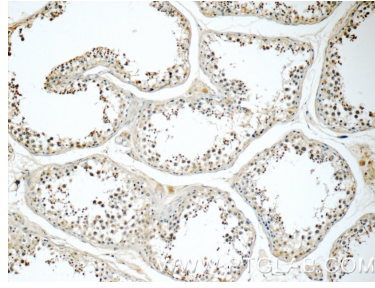
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17370-1-AP (SIK1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 17370-1-AP (SIK1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).