

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

23394-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 6446

Nanodrop und 413 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG17888

GenBank-Zugangsnummer:

BC001263

GeneID (NCBI):

von 6446

Vollständiger Name:

serum/glucocorticoid regulated kinase 1

Berechnete Masse:

431 aa, 49 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Pankreasgewebe, humanes Mammakarzinomgewebe

IF: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

Serum- und glucocorticoid-induced kinase 1 (SGK1), also named as SGK, is a S/T protein kinase that belongs to the AGC (cAMP-dependent, cGMP-dependent, and protein kinase C) kinase family. It is expressed in many cell types and participates in numerous cellular processes and it is ubiquitinated and degraded at the ER membrane (PMID: 16847254). The N-terminal motif of SGK1 is critical for its ubiquitination and degradation (PMID: 16817852). SGK and Akt are likely to phosphorylate related substrates, as they share a similar consensus phosphorylation site (RXXRXXS/T) (PMID: 11154281). It has 5 isoforms produced by alternative promoter usage and alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huaxin Zhou	25993992	FASEB J	WB
Junling Ren	34162726	J Immunol	WB
Yunzhi Liu	35671705	J Innate Immun	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

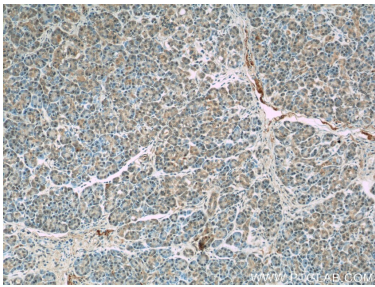
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

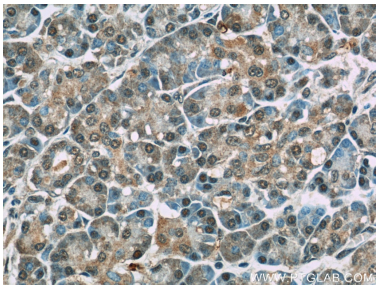
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

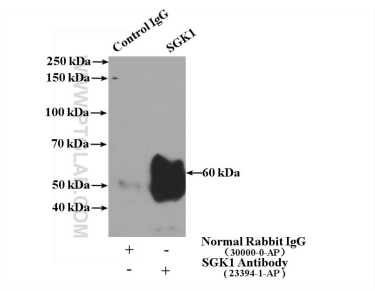
Ausgewählte Validierungsdaten



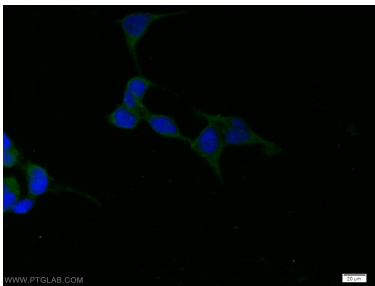
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas slide using 23394-1-AP (SGK1 Antibody) at dilution of 1:50.



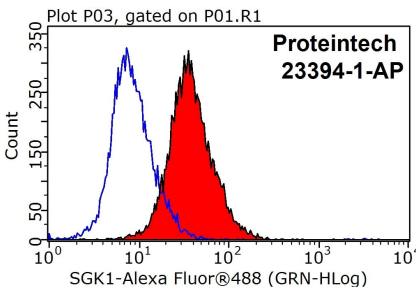
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas slide using 23394-1-AP (SGK1 Antibody) at dilution of 1:50.



IP Result of anti-SGK1 (IP:23394-1-AP, 4ug; Detection:23394-1-AP 1:600) with HEK-293 cells lysate 1480ug.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 23394-1-AP (SGK1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



1X10⁶ HeLa cells were stained with 0.2ug SGK1 antibody (23394-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.