

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12699-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3149

GenBank-Zugangsnummer:

BC015326

GeneID (NCBI):

23678

Vollständiger Name:

serum/glucocorticoid regulated kinase family, member 3

Berechnete Masse:

496 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:

57 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, A375-Zellen, humanes

Lebergewebe, Maushautgewebe, Rattennierengewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

IF: A375-Zellen,

Hintergrundinformationen

Serum- and glucocorticoid-inducible kinase 3 (SGK3) is a protein kinase of the AGC family of protein kinase A, protein kinase G, and protein kinase C and functions downstream of phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K) (PMID:21084382). It is also named as DKFZp781N0293, CISK, SGK2, SGK1 and may be involved in the regulation of processes such as cell survival, neuronal excitability, and renal sodium excretion. SGK3 mediates cell IL-3-dependent survival signals (PMID:12397388). SGK3 has 2 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 57 kDa and 53 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Seonghee Jung	31234698	Autophagy	WB
Kang Guo	33692998	Front Cell Dev Biol	IF

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)

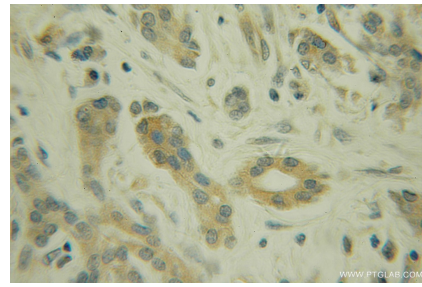
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

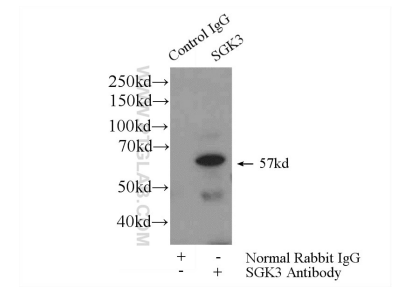
Ausgewählte Validierungsdaten



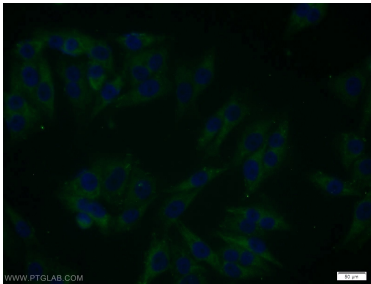
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12699-1-AP (SGK3 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer using 12699-1-AP (SGK3 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-SGK3 (IP:12699-1-AP, 4ug; Detection:12699-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of A375 cells using 12699-1-AP (SGK3 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).