

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
27235-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 900 µg/ml von 41 Nanodrop und 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG25941

GenBank-Zugangsnummer:

NM_001095

GeneID (NCBI):

41

Vollständiger Name:

amiloride-sensitive cation channel 2, neuronal

Berechnete Masse:

60 kDa

Beobachtete Masse:

60-70 kDa, 80-90 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

FC, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Maus-Cerebellum-Gewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe, Maushirngewebe

Hintergrundinformationen

ASIC1(Acid-sensing ion channel 1), also named as ACCN2, BNaC2 or amiloride-sensitive cation channel 2, is a member of the ASICs family. ASICs, an H⁺-gated subgroup of the epithelial Na⁺ channel/degenerin (ENaC/DEG) superfamily, are widely expressed throughout the central and peripheral nervous system and triggered by increased extracellular acidification (PMID: 28518134, 27941930). ASIC1 is a key player in acidosis-induced tumor growth and invasiveness. Clinically, alterations of ASIC1 are associated with poor survival in breast cancer (PMID: 26686084).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yangyang Li	36162458	Eur J Pharmacol	WB,IHC
Na Du	36155179	Life Sci	WB,IHC,IF
Weii Wang	35894166	Endocrinology	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**

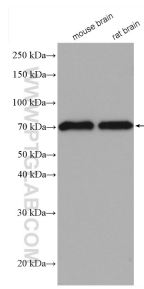
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

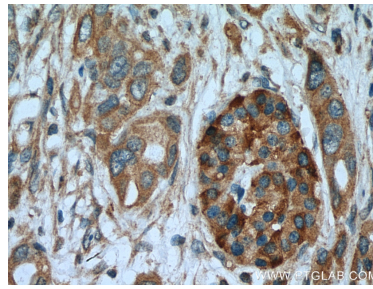
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

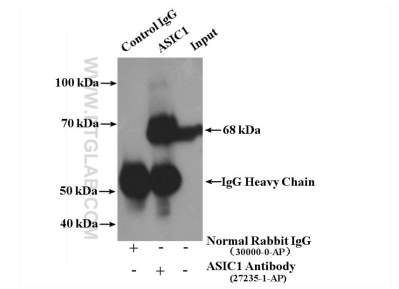
Ausgewählte Validierungsdaten



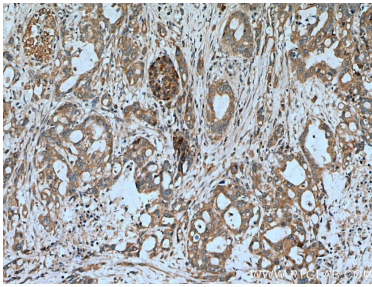
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27235-1-AP (ASIC1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 27235-1-AP (ASIC1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ASIC1 (IP:27235-1-AP, 4ug; Detection:27235-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 27235-1-AP (ASIC1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).