

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 25689-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC017709	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8539	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500 IF 1:200-1:800
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: apoptosis inhibitor 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 58 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG22524	Beobachtete Masse: 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293T-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen IHC : humanes Lungengewebe, IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The human gene API5 encodes the protein Apoptosis inhibitor 5. This gene encodes an apoptosis inhibitory protein whose expression prevents apoptosis after growth factor deprivation. This protein suppresses the transcription factor E2F1-induced apoptosis and also interacts with, and negatively regulates acinus, a nuclear factor involved in apoptotic DNA fragmentation. Its depletion enhances the cytotoxic action of chemotherapeutic drugs. Diseases associated with API5 include colon adenocarcinoma, and cervical cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qiang Li	30675235	Oncol Lett	WB
Shuang Zhang	28710039	Gene	WB
Arpad Palfi	27527066	Sci Rep	IHC

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**

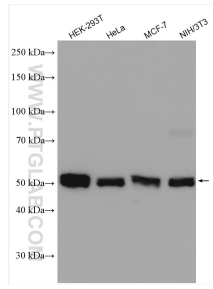
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

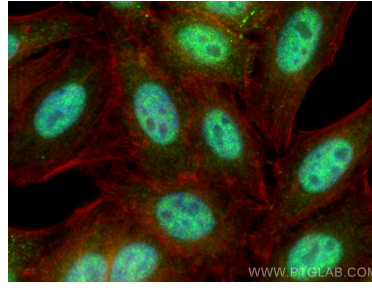
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

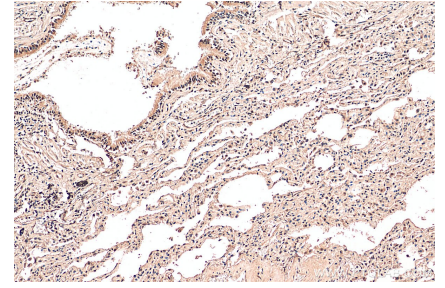
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25689-1-AP (API5 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using API5 antibody (25689-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 25689-1-AP (API5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).