

Nur für Forschungszwecke

HOOK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10871-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10871-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1311

GenBank-Zugangsnummer:
BC011621

GeneID (NCBI):
51361

Vollständiger Name:
hook homolog 1 (Drosophila)

Berechnete Masse:
85 kDa

Beobachtete Masse:
85 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
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:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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: HEK-293-Zellen, humanes Hirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF: HEK-293-Zellen,

Hintergrundinformationen

HOOK1, an orthologue of the Drosophila Hook protein, is a member of the microtubule-binding HOOK family of cytosolic coiled-coil proteins (HOOK1, HOOK2, HOOK3). These proteins contain conserved N-terminal domains, which attach to microtubules, and more divergent C-terminal domains, which mediate binding to organelles. HOOK1 is required for spermatid differentiation. It is probably involved in the positioning of the microtubules of the manchette and the flagellum in relation to the membrane skeleton. HOOK1 is a component of the FTS/Hook/FHIP complex which functions to promote vesicle trafficking and/or fusion via the HOPS (homotypic vesicular protein sorting) complex.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Emma A Hall	24415959	PLoS Genet	IHC
Zhou Jing J	19091768	Development	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

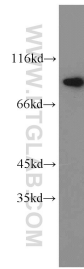
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

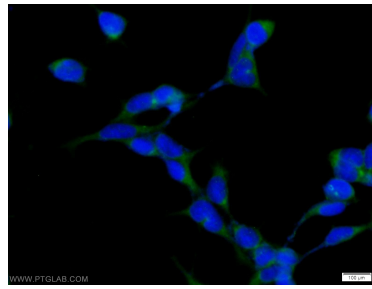
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

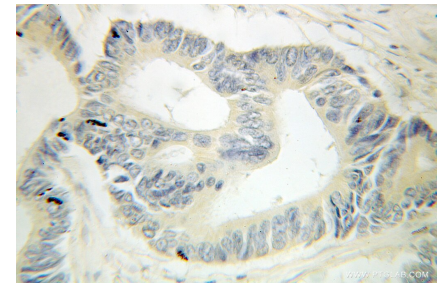
Ausgewählte Validierungsdaten



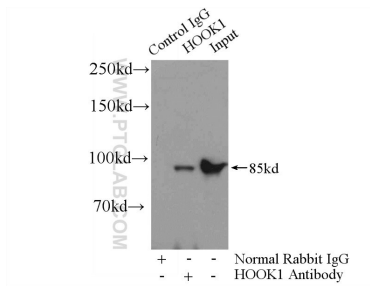
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10871-1-AP (HOOK1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 10871-1-AP (HOOK1 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 10871-1-AP (HOOK1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-HOOK1 (IP:10871-1-AP, 4ug; Detection:10871-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4680ug.