

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HOOK1



Numéro de catalogue: 10871-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10871-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG1311

Numéro d'acquisition GenBank:
BC011621

Identification du gène (NCBI):
51361

Nom complet:
hook homolog 1 (Drosophila)

MW calculé:
85 kDa

MW observés:
85 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, tissu cérébral humain

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HEK-293,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Emma A Hall	24415959	PLoS Genet	IHC
Zhou Jing J	19091768	Development	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

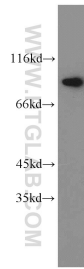
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

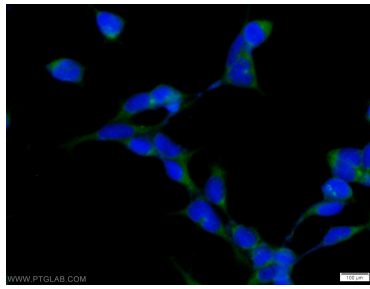
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

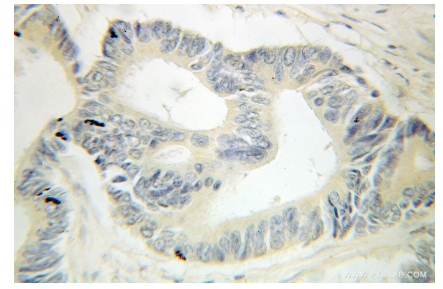
Données de validation sélectionnées



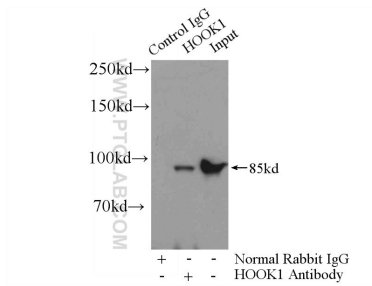
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10871-1-AP (HOOK1 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.