

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Myh9



Numéro de catalogue: 14844-1-AP

Phare

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
14844-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 330 µg/ml by Nanodrop and 220 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:
NM_022410

Identification du gène (NCBI):
17886

Nom complet:
myosin, heavy polypeptide 9, non-muscle

MW calculé:
226 kDa

MW observés:
224 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:4000
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
canin, Humain, souris

Espèces citées:
Humain, rat, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules A549, cellules HeLa, cellules SGC-7901

IHC : tissu rénal de souris,

IF : cellules MDCK,

Informations générales

MYH9, also named as NMMHC-A and NMMHC-IIA, is a cellular myosin that appears to play a role in cytokinesis, cell shape, and specialized functions such as secretion and capping. It plays an important role in cytoskeleton reorganization, focal contacts formation (in the margins but not the central part of spreading cells), and lamellipodial retraction, during cell spreading.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xue Li	31734580	Biomed Pharmacother	WB
Jeong Suk Kang	31118506	Sci Rep	WB
Bing Zhao	25968904	Nat Commun	WB, IF

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.

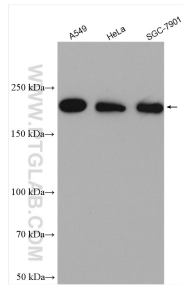
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

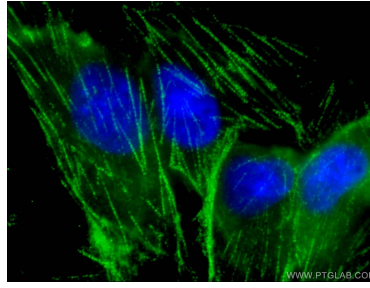
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

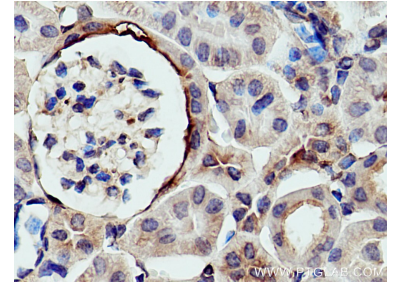
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14844-1-AP (Myh9 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed MDCK cells using 14844-1-AP (Myh9 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 14844-1-AP (Myh9 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).