

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Cytokeratin 19



Numéro de catalogue: 10712-1-AP

114 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 10712-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC007628	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 3880	Dilutions recommandées: WB 1:3000-1:30000 IHC 1:3000-1:12000 IF 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: keratin 19	
Isotype: IgG	MW calculé: 40 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1085	MW observés: 44-50 kDa	

Applications

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

Demandes citées:
FC, IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Chèvre, chien, Humain, porc, 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 A431, cellules A549, cellules HepG2, cellules HT-29, cellules MCF-7, tissu cérébral de souris, tissu placentaire de souris

IHC : tissu de côlon humain, tissu cutané de souris, tissu cutané humain, tissu de cancer de la thyroïde humaine, tissu de cancer de l'estomac humain, tissu de cancer de l'œsophage humain, tissu de cancer du poumon humain, tissu de cancer du sein humain, tissu de côlon de souris, tissu hépatique de souris, tissu pancréatique humain

IF : cellules HeLa, cellules HepG2

Informations générales

Keratins are a large family of proteins that form the intermediate filament cytoskeleton of epithelial cells. Keratin expression is highly regulated, tissue specific, and varies according to cell-state. Type I keratins consist of acidic, low molecular weight proteins with MW ranging from 40 kDa (KRT19) to 64 kDa (KRT9). Type 2 keratins consist of basic or neutral, high molecular weight proteins with MW from 52 kDa (KRT8) to 67 kDa (KRT18). Keratin 19 is a type I cytokeratin. It is a biochemical marker of skin stem cells in vivo and in vitro.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Takako Tabata	31569508	Vaccines (Basel)	IF
Sandra Ruiz García	31558434	Development	IF
Zichun Gu	28975248	JAMA Facial Plast Surg	IHC

Stockage

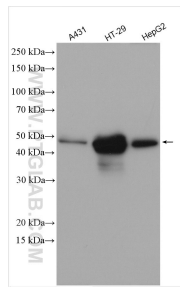
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

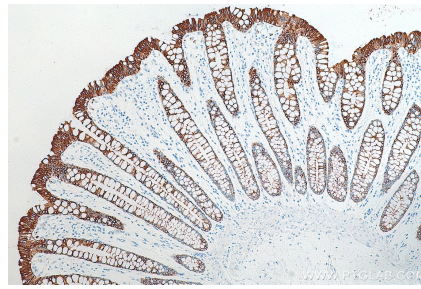
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

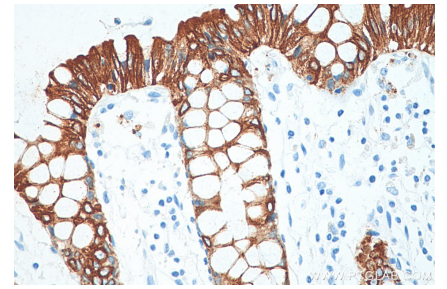
Données de validation sélectionnées



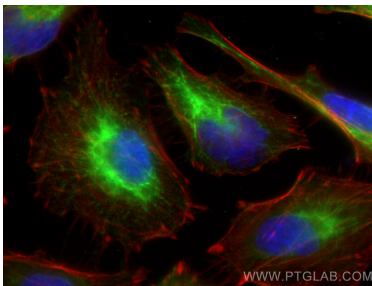
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10712-1-AP (Cytokeratin 19 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



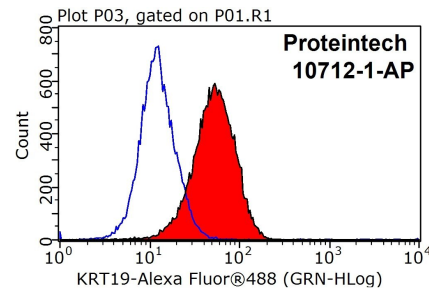
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 10712-1-AP (Cytokeratin 19 antibody) at dilution of 1:6000 (under 10x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 10712-1-AP (Cytokeratin 19 antibody) at dilution of 1:6000 (under 40x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using Cytokeratin 19 antibody (10712-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L), CL594-Phalloidin (red).



1X10⁶ MCF-7 cells were stained with 0.2µg Cytokeratin 19 antibody (10712-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.