

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-hIST1



Numéro de catalogue: 51002-1-AP

Phare

22 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 51002-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC000430	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 9798	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: KIAA0174	
Isotype: IgG	MW calculé 40 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0721	MW observés: 40 kDa	

## Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules A549, cellules HeLa, cellules PC-3 IHC : tissu de cancer du poumon humain,
Demandes citées: IF, IHC, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain	
Espèces citées: Humain, 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.**

## Informations générales

Human increased sodium tolerance-1 (hIST1), encoded by KIAA0174 gene, is a newly reported endosomal sorting complexes required for transport (ESCRT)-III family member. IST1 possesses two different types of microtubule-interacting and transport (MIT) -interacting motifs (MIM1 and MIM2), this is required for its interaction with calpain 7 which is important for their roles in the ESCRT system.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Shiwei Liu	30232450	Nature	IF
James W Connell	31587092	Cell Mol Life Sci	WB
Catherine Rodger	33186545	Am J Hum Genet	IF

## Stockage

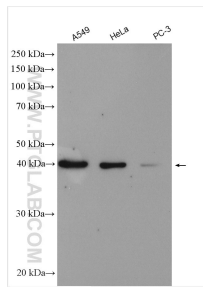
Stockage:  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

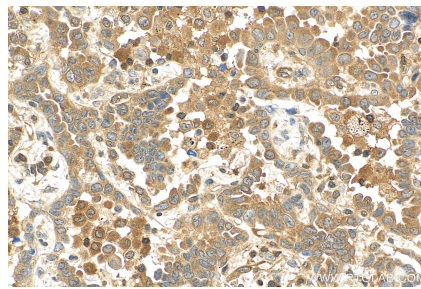
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 51002-1-AP (h1ST1 antibody) at dilution of 1:40000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 51002-1-AP (h1ST1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).