

Nur für Forschungszwecke

hIST1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 51002-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 51002-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000430	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 9798	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: KIAA0174	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0721	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, PC-3-Zellen IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

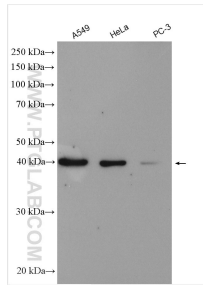
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

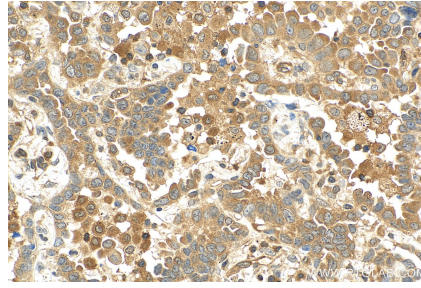
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).