

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10665-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 373 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1059

GenBank-Zugangsnummer:
BC005370

GeneID (NCBI):
84289

Vollständiger Name:
inhibitor of growth family, member 5

Berechnete Masse:
28 kDa

Beobachtete Masse:
28-32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, HEK-293-Zellen, Mausnierenewebe, PC-3-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

ING5, also named as p28ING5, belongs to the ING family. It is a component of the HBO1 complex which has a histone H4-specific acetyltransferase activity, a reduced activity toward histone H3 and is responsible for the bulk of histone H4 acetylation in vivo. ING5 is a component of the MOZ/MORF complex which has a histone H3 acetyltransferase activity. Through chromatin acetylation it may regulate DNA replication and may function as a transcriptional coactivator. (PMID:12750254) Altered ING5 expression and its shift into the cytoplasm may have an impact on the malignant transformation of colorectal epithelial cells and should be considered as a biomarker for colorectal carcinogenesis. (PMID:21193223)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yahan Wu	32973339	Cell Res	WB
Kumi Matsuura	32918898	Exp Cell Res	WB
Neslisah Barlak	31475765	Cell Biol Int	WB

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**

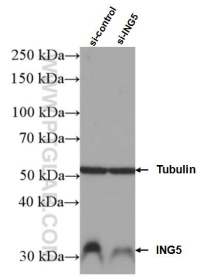
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

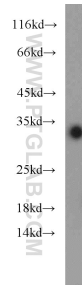
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

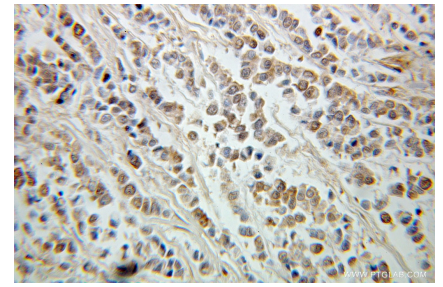
Ausgewählte Validierungsdaten



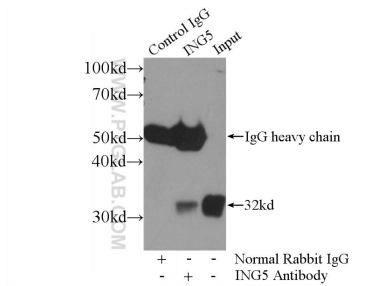
WB result of ING5 antibody (10665-1-AP; 1:5000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ING5 transfected Jurkat cells.



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10665-1-AP (ING5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 10665-1-AP (ING5 antibody) at dilution of 1:100 (under 25x lens).



IP Result of anti-ING5 (IP:10665-1-AP, 4ug; Detection:10665-1-AP 1:700) with HEK-293 cells lysate 2560ug.