

Nur für Forschungszwecke

RAB27A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17817-1-AP

Vorgestelltes Produkt

47 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17817-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC107680	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 5873	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: RAB27A, member RAS oncogene family	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 221 aa, 25 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12136	Beobachtete Masse: 25-27 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Hausschwein, Huhn, Human, Hund, Ratte

Positivkontrollen:

WB : HL-60-Zellen, Apoptotisierte HeLa-Zellen, humanes Lebergewebe, Jurkat-Zellen, K562, K-562-Zellen, L02-Zellen

IP : K-562-Zellen,

IHC : humanes malignes Melanomgewebe, humanes Magengewebe

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

Hintergrundinformationen

Rab27A is a member of a large family of Ras-related small GTPases. The protein is membrane-bound and may be involved in protein transport and small GTPase mediated signal transduction. Recent studies suggest that Rab27A is associated with melanosomes in pigmented cells and regulates melanosome transport via its interaction with actin-based cellular motors such as myosin Va and myosin VIIa. RAB27A is also required for regulated secretion in cytotoxic T lymphocytes. Rab27A is implicated in several diseases, including Griscelli syndrome, choroïderemia, and the Hermansky-Pudlak syndrome mouse model, gunmetal.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jian Guo	32989094	J Immunol	WB
Xueqiang Peng	32949647	Biochim Biophys Acta Mol Cell Res	WB
Yuxuan Fu	28910400	PLoS Pathog	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

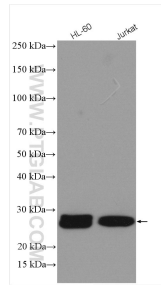
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

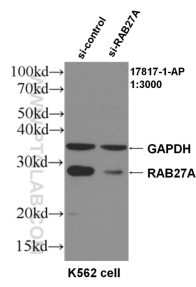
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

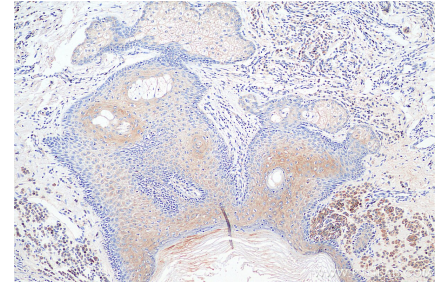
Ausgewählte Validierungsdaten



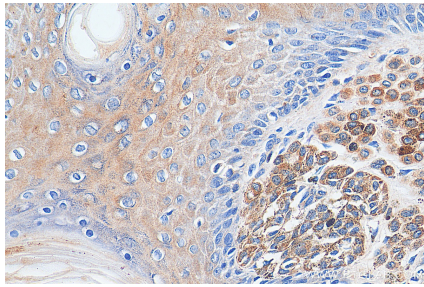
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17817-1-AP (RAB27A antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



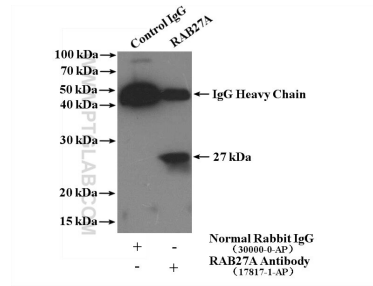
WB result of RAB27A antibody (17817-1-AP, 1:3000) with si-Control and si-RAB27A transfected K562 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human malignant melanoma tissue slide using 17817-1-AP (RAB27A antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human malignant melanoma tissue slide using 17817-1-AP (RAB27A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP result of anti-RAB27A (IP:17817-1-AP, 4ug; Detection:17817-1-AP 1:1000) with K-562 cells lysate 2760 ug.