

Nur für Forschungszwecke

RAB27B Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66944-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66944-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC027474	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml von5874 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5874	CloneNo.: 2B9G9
Wirt: Maus	Vollständiger Name: RAB27B, member RAS oncogene family	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 218 aa, 25 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18756	Beobachtete Masse: 25 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

The Rab27 GTPase subfamily consists of two closely related homologs, Rab27a and Rab27b. Northern blot analysis revealed that Rab27b is expressed significantly only in testis, in which the predominant transcript was 1.4 kb in size. An 8-kb mRNA of unknown origin was detected in many tissues. Rab27b is associated with tubulovesicle membranes in the parietal cell and Rab27b may play a role in stimulation-associated membrane recruitment and gastric acid secretion. Rab27b is recently reported as a marker for breast cancer progression. It regulates invasive growth and metastasis in ER-positive breast cancer cell lines, and increased expression is associated with poor prognosis in humans.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tomoko Kadowaki	33641252	FEBS Open Bio	IF
Rachel Underwood	32350025	J Biol Chem	WB,IF

Lagerung

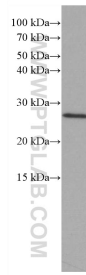
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

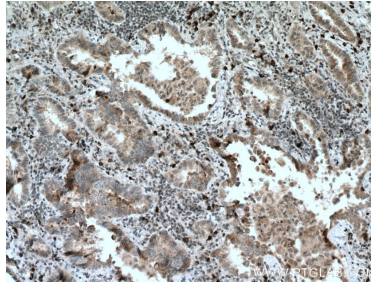
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

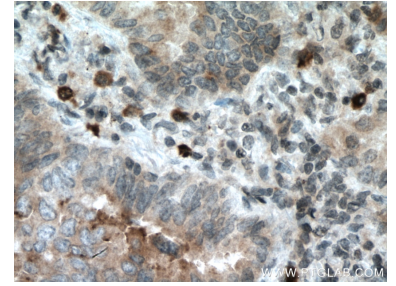
Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66944-1-Ig (RAB27B antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66944-1-Ig (RAB27B antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66944-1-Ig (RAB27B antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).