

Nur für Forschungszwecke

# ARL8A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17060-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17060-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 200 µg/ml von  
Nanodrop und 200 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG10788

GenBank-Zugangsnummer:  
BC015408

GeneID (NCBI):  
127829

Vollständiger Name:  
ADP-ribosylation factor-like 8A

Berechnete Masse:  
186 aa, 21 kDa

Beobachtete Masse:  
22 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Ratte

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen

IP : Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

ARL8A (ADP-ribosylation factor-like protein 8A) is also named as ARL10B, GIE2 and belongs to the small GTPase superfamily. ARL8A is localized to lysosomes in mammalian cells (PMID: 16537643). In neurons, ARL8A mediates the anterograde axonal long-range transport of presynaptic lysosome-related vesicles that are required for presynaptic biogenesis and synaptic function. ARL8A is upregulated in many cancers such as endometrial cancer (PMID: 32070877), colorectal cancer (PMID: 30546056) and inflammatory breast cancer (PMID: 27648361), and has been associated with poor survival outcomes. ARL8A has a calculated molecular weight of 21 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tal Keren-Kaplan	33232665	Curr Biol	WB
Tal Keren-Kaplan	35314674	Nat Commun	WB
Jessica J A Hummel	34287616	J Cell Biol	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

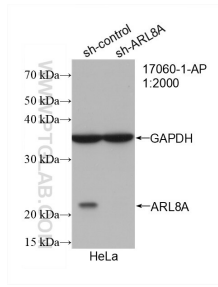
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

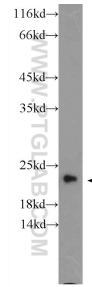
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

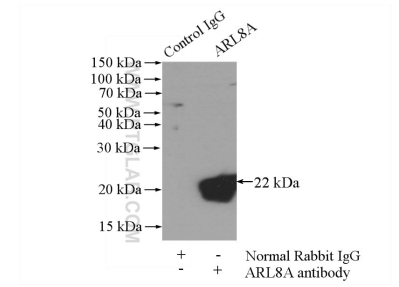
## Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of ARL8A antibody (17060-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ARL8A transfected HeLa cells.



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17060-1-AP (ARL8A Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-ARL8A (IP:17060-1-AP, 4ug; Detection:17060-1-AP 1:600) with mouse brain tissue lysate 3440ug.