

Nur für Forschungszwecke

DIRAS1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12634-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

12634-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 207 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3329

GenBank-Zugangsnummer:

BC030660

GeneID (NCBI):

148252

Vollständiger Name:

DIRAS family, GTP-binding RAS-like 1

Berechnete Masse:

198 aa, 22 kDa

Beobachtete Masse:

22-24 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, humanes Plazenta-Gewebe, MCF-7-Zellen

IP : Mausehirngewebe,

IHC : humanes Ösophagusgewebe,

Hintergrundinformationen

DIRAS1 belongs to the small guanosine triphosphatase (GTPase) Ras superfamily. DIRAS1 is frequently downregulated in human cancers due to DNA copy number loss, loss of heterozygosity (LOH), and hypermethylation of the promoter. The restoration of DIRAS1 has been reported to suppress tumor growth and metastasis in human neural tumors, esophageal cancer, colorectal cancer, and ovarian cancer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tan Ma	29064414	Int J Environ Res Public Health	WB, IHC
Tanja Rothhammer-Hampl	34680261	Cancers (Basel)	WB
Carmen Bergom	26814130	J Biol Chem	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

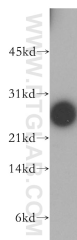
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

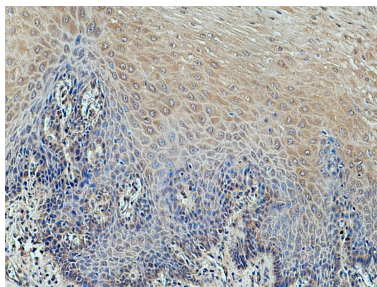
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

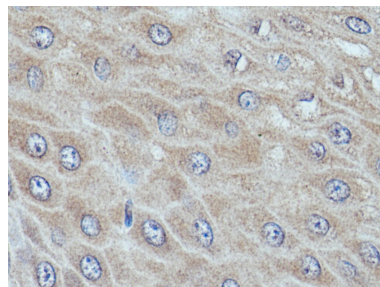
Ausgewählte Validierungsdaten



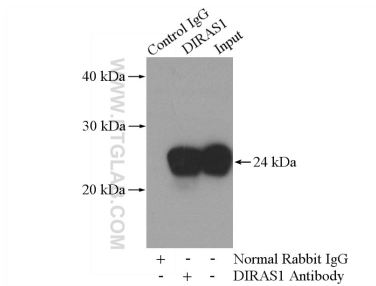
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12634-1-AP (DIRAS1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human oesophagus tissue slide using 12634-1-AP (DIRAS1 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 oesophagus tissue slide using 12634-1-AP (DIRAS1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-DIRAS1 (IP:12634-1-AP, 4ug; Detection:12634-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 2640ug.