

Nur für Forschungszwecke

PRKAR1A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20358-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20358-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC036285	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 5573 Nanodrop und 620 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: protein kinase, cAMP-dependent, regulatory, type I, alpha (tissue specific extinguisher 1)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 381 aa, 43 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 43-45 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14216		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HeLa-Zellen, Maus-Cerebellum-Gewebe IHC : Maushirngewebe, IF : HeLa-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PKA is a heterotetramer inactive kinase composed of two regulatory and two catalytic subunits. The regulatory subunits are encoded by four genes (PRKAR1A, PRKAR2A, PRKAR1B, and PRKAR2B). PRKAR1A, a gene coding for the cAMP-dependent protein kinase (PKA) 1α regulatory subunit, is located on human chromosome 17q22-24. PRKAR1A protein insufficiency and PKA dysregulation have been implicated in various types of disorders, including Albright hereditary osteodystrophy (AHO), pseudohypoparathyroidism (PHP), acrodysostosis (ACRDYS), and Carney complex. PRKAR1A protein expression level was significantly dysregulated in multiple primary carcinomas and distant metastases, such as cardiac myxomas, odontogenic myxomas, anaplastic thyroid carcinomas, breast cancer, pediatric pituitary adenomas, and Schwann cell tumors.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Susanne Zellner	33545068	Mol Cell	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

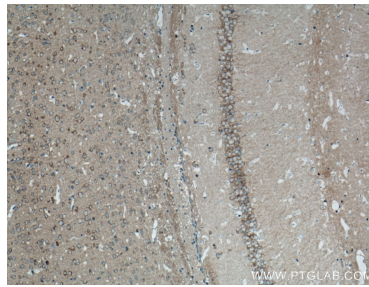
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

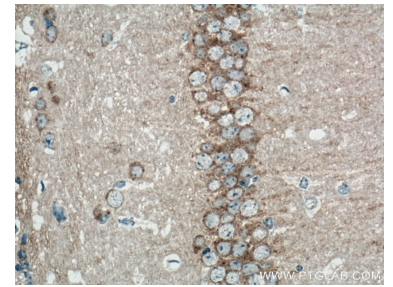
Ausgewählte Validierungsdaten



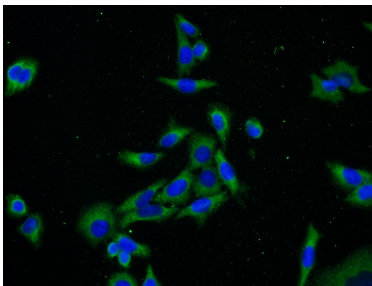
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20358-1-AP (PRKAR1A antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 20358-1-AP (PRKAR1A 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 mouse brain tissue slide using 20358-1-AP (PRKAR1A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 20358-1-AP (PRKAR1A antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).