

Nur für Forschungszwecke

14-3-3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66061-1-Ig **3 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66061-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC056867	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop und 713 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10971	CloneNo.: 2E10A3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: tyrosine 3-monooxygenase/tryptophan 5-monooxygenase activation protein, theta polypeptide	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:20000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 28 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6055	Beobachtete Masse: 31 kDa, 28 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, Rattenhirngewebe IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: ColP, IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

14-3-3 proteins interact with a wide spectrum of proteins and possess diverse functions. Mammals express seven distinct 14-3-3 isoforms (gamma, epsilon, beta, zeta, sigma, theta, tau) that form multiple homo- and heterodimers. 14-3-3 proteins display the highest expression levels in the brain, and have been implicated in several neurodegenerative diseases, including Alzheimer's disease and amyotrophic lateral sclerosis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Nerea Ugidos	31620119	Front Immunol	IF
Hui Zhou	33203800	Aging (Albany NY)	IHC
Yuetao Wen	35609730	Neurosci Res	WB, ColP

Lagerung

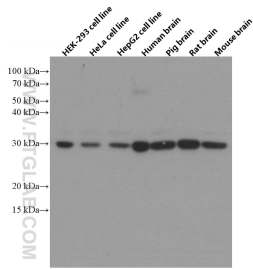
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

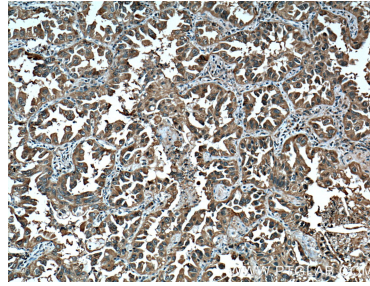
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

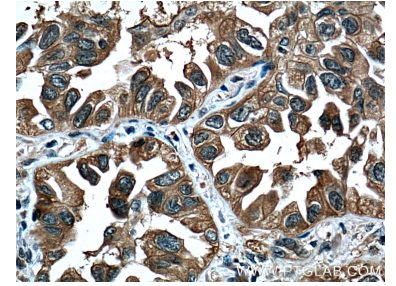
Ausgewählte Validierungsdaten



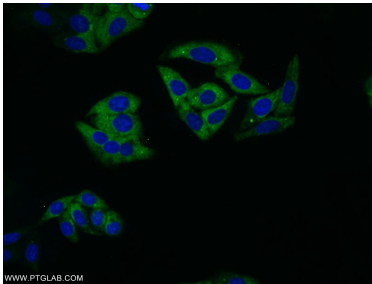
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66061-1-Ig (14-3-3 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



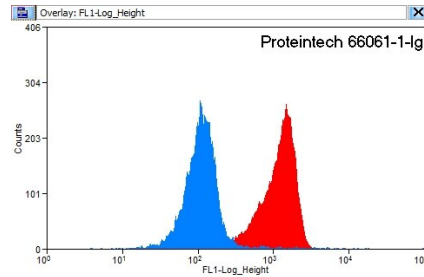
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66061-1-Ig (14-3-3 Antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 66061-1-Ig (14-3-3 Antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 66061-1-Ig (14-3-3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L).



1×10^6 HeLa cells were stained with 0.2ug 14-3-3 antibody (66061-1-Ig, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) with dilution 1:1500.