

Nur für Forschungszwecke

ACTN4 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66628-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
66628-1-Ig

Größe:
150ul, Konzentration: 2100 µg/ml von81
Nanodrop und 1000 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Maus

Isotyp:
IgG1

Immunogen Katalognummer:
AG13549

GenBank-Zugangsnummer:
BC005033

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:
actinin, alpha 4

Berechnete Masse:
105 kDa

Beobachtete Masse:
105 and 80 kDa

Reinigungsmethode:
Protein-G-Reinigung

CloneNo.:
1E12B8

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:5000-1:20000
IHC 1:2500-1:10000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, 4T1-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HEK-293-Zellen, Hühnerhirngewebe, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, LNCaP-Zellen, Maushirngewebe, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

ACTN4 (alpha actinin 4) is a ubiquitous actin-binding protein that cross-links actin filaments into bundles to form filopodia, and has a crucial role in cytoskeletal organization. ACTN4 is colocalized with actin stress fibers and is dispersed in the cytoplasm and in the nucleus. Increased levels of ACTN4 have been associated with cancer metastasis, indicating its implication in cancer cell migration and metastasis. Defects in ACTN4 cause glomerular disease. This antibody recognizes 105 and 80 kDa of endogenous ACTN4 protein in various lysates. (22370640, 10700177)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bing Yu	34758440	Int Immunopharmacol	IF
Xiaoying Liu	34061428	Environ Toxicol	WB
Jianlin Zhao	31399951	J Physiol Biochem	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

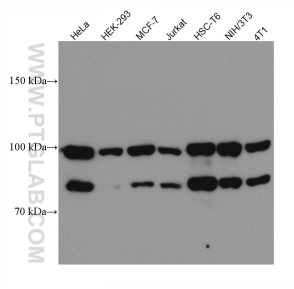
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

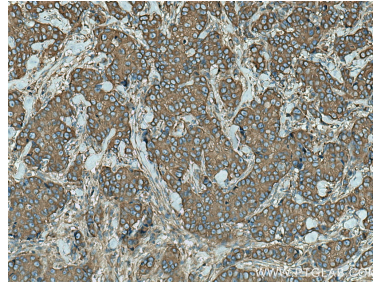
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66628-1-Ig (ACTN4 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 66628-1-Ig (ACTN4 antibody) at dilution of 1:5000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).