

Nur für Forschungszwecke

CUGBP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12921-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12921-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1200 µg/ml von10659

Nanodrop und 507 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3594

GenBank-Zugangsnummer:

BC036391

GeneID (NCBI):

10659

Vollständiger Name:

CUG triplet repeat, RNA binding protein 2

Berechnete Masse:

56 kDa

Beobachtete Masse:

50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000 für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Maus-Thymusgewebe, MCF-7-Zellen

IP : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

The CELF (CUGBP and ETR-3 Like Factor)/Bruno-like protein family plays important roles in the regulation of alternative splicing and translation. CUGBP2 is a member of this family of proteins that possesses several alternatively spliced exons. CUGBP2 induces smooth muscle-specific exon inclusion via binding to uridine purine repeat elements (URE) in ACTN1. Although CUGBP2 is known as a splicing activator for the N-methyl-D-aspartate receptor 1 (NMDA R1) exon 21, CUGBP2 represses NMDA R1 exon 5 inclusion. In addition, CUGBP2 was reported to repress the inclusion of the I_r exon 11.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ying Zhang	36336217	Pharmacol Res	WB,IF
Liuqing Ge	33969722	Exp Biol Med (Maywood)	WB
Bo Li	28881683	Oncotarget	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

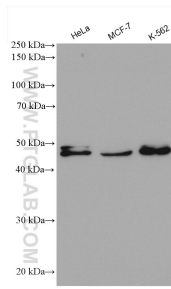
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

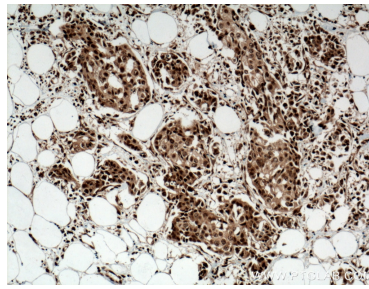
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

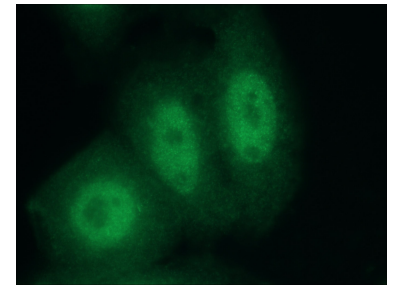
Ausgewählte Validierungsdaten



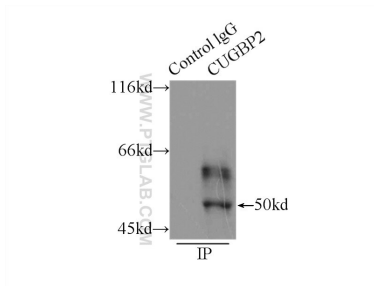
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12921-1-AP (CUGBP2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 12921-1-AP (CUGBP2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 12921-1-AP (CUGBP2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-CUGBP2 (IP:12921-1-AP, 3ug; Detection:12921-1-AP 1:300) with mouse skeletal muscle tissue lysate 7500ug.