

Nur für Forschungszwecke

ZNF238 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12714-1-AP

9 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12714-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 900 µg/ml von
Nanodrop und 540 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3406

GenBank-Zugangsnummer:
BC036677

GeneID (NCBI):
10472

Vollständiger Name:
zinc finger protein 238

Berechnete Masse:
531 aa, 59 kDa

Beobachtete Masse:
48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

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.

Positivkontrollen:

WB: Maus-Cerebellum-Gewebe, Maushirngewebe, Maushirngewebe, Mausnierengewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maus-Cerebellum-Gewebe,

IHC: Maushirngewebe, Maushautgewebe

Hintergrundinformationen

ZNF238 is a member of the BTB/POZ-ZF protein family, which involve in development and cancer formation, for example BCL-6, PLZF, and HIC-1. It's a transcriptional repressor involve in myogenesis and brain development. By directly repressing the expression of two skeletal myogenesis inhibitors, ID2 and ID3, ZNF238 plays a key role in myogenesis. It can control cell division of progenitor cells and regulating the survival of postmitotic cortical neurons. Besides, ZNF238 involves in the organization of nuclear chromosomes, for its specific binding to the consensus DNA sequence that contains the E box core, and recruiting chromatin remodeling multi-protein complex. ZNF238 proteins has apparent molecular masses of 60 and 48 kD. Specific binding is found for a 60-kDa band which corresponds to the full length of RP58 protein. In addition, a 48-kDa band, thought to be the truncated form 2 is detected (PMID: 9756912).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Francesca Cargnin	30392794	Neuron	ChIP
Roberto Ferrarese	36414381	Life Sci Alliance	IF
Isabel A Hemming	31112317	Hum Mutat	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

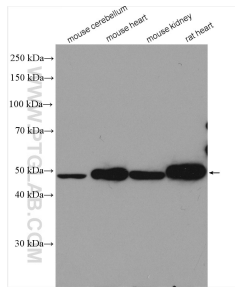
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

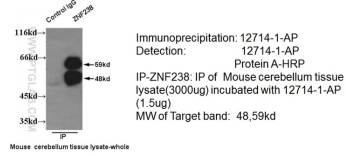
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten

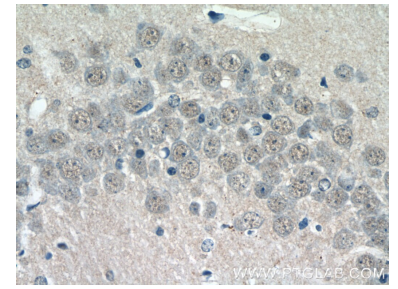


Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12714-1-AP (ZNF238 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.

IP & WB of 12714-1-AP with Mouse cerebellum tissue



IP result of anti-ZNF238 (12714-1-AP for IP and Detection) with mouse cerebellum tissue.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12714-1-AP (ZNF238 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).