

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
51042-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0447

GenBank-Zugangsnummer:
BC047455

GeneID (NCBI):
54514

Vollständiger Name:
DEAD (Asp-Glu-Ala-Asp) box polypeptide 4

Berechnete Masse:
690aa, 76 kDa; 724aa, 79 kDa

Beobachtete Masse:
79 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 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: Maushodengewebe,

IP: Maushodengewebe,

IHC: Maushodengewebe, Maus-Eierstockgewebe

IF: Maushodengewebe,

Hintergrundinformationen

DEAD box proteins are characterized by nine conserved sequence motifs located on two functional domains. Domain I contains six of these motifs, including the Q motif and the Walker A motif, motifs Ia and Ib, the Walker B motif, and motif III, which may act to link ATPase and helicase activities of the protein [PMID:21653890]. DDX4, a member of the DEAD box family of ATP-dependent RNA helicases, plays a central role in several aspects of germ cell development. Its function is not only required during gametogenesis in the adult but is also essential for the specification of the germ cell lineage during embryogenesis [PMID:20016130].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Keiken Ri	36131086	Commun Biol	WB
Buo-Jia Lu	35955560	Int J Mol Sci	IHC
Yuzhu Cao	35834386	STAR Protoc	IF

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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

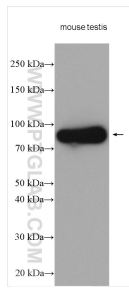
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

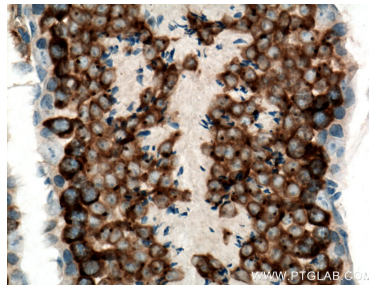
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

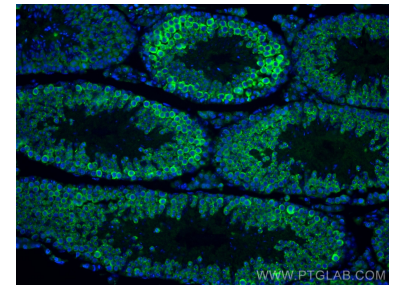
Ausgewählte Validierungsdaten



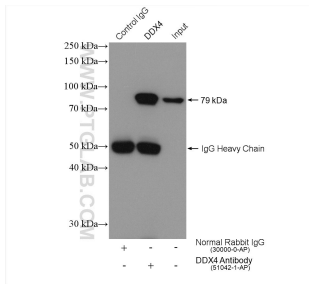
Mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 51042-1-AP (DDX4,VASA antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 51042-1-AP (DDX4,VASA antibody) at dilution of 1:200 (under 40x Lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse testis tissue using DDX4,VASA antibody (51042-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP result of anti-DDX4,VASA(IP:51042-1-AP, 4ug; Detection:51042-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 2040 ug.