

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24722-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC105118	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 240 µg/ml von Nanodrop und 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 79609	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: chromosome 14 open reading frame 138	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 229 aa, 26 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG20154	Beobachtete Masse: 45-50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human	WB : PC-3-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hodengewebe
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IHC : Maushodengewebe,

Hintergrundinformationen

C14orf138, also named as VCPKMT or METTL21D, is 229 amino acid protein, which belongs to the methyltransferase superfamily. C14orf138 localizes in the cytoplasm and interacts with ALKBH6. C14orf138 as a Protein-lysine N-methyltransferase that specifically trimethylates 'Lys-315' of VCP/p97; this modification may decrease VCP ATPase activity. C14orf138 exists as five isoforms. The calculated molecular weight of C14orf138 is 26 kDa, but we always detected a 46-50 kDa protein by western blot.

Lagerung

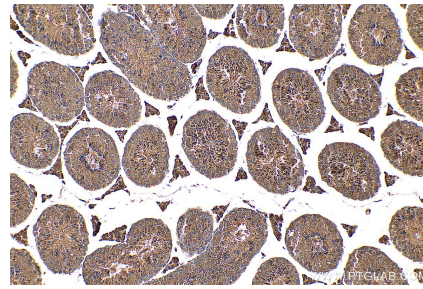
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

Ausgewählte Validierungsdaten



PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24722-1-AP (C14orf138 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 24722-1-AP (C14orf138 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).