

Nur für Forschungszwecke

NME5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12923-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12923-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC026182	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 8382	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2400 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: non-metastatic cells 5, protein expressed in (nucleoside-diphosphate kinase)	IHC 1:200-1:800
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 212 aa, 24 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3610	Beobachtete Masse: 24 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushodengewebe, humanes Nierengewebe IP : Maushodengewebe, IHC : Maushodengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
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.

Hintergrundinformationen

NME5(Nucleoside diphosphate kinase homolog 5) belongs to the NDK family. Its expression plays a critical role in spermiogenesis by increasing the cellular levels of GPX5 to eliminate reactive oxygen species. NME5 may have specific functions in the phosphotransfer network involved in spermiogenesis and flagellar movement.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xin Zhang	36417862	Cell Rep	WB,IF
Changying Li	32325343	J Hazard Mater	WB
Parris Toshima Z TZ	24114735	Int J Cancer	IHC

Lagerung

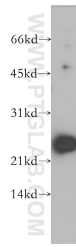
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

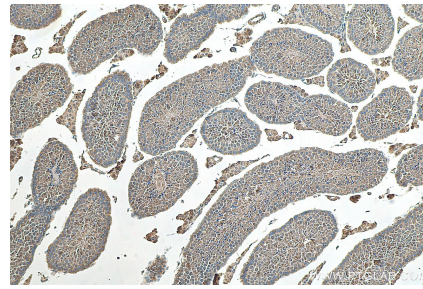
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

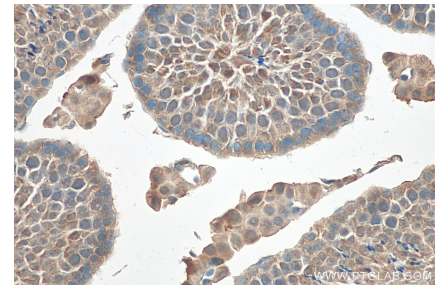
Ausgewählte Validierungsdaten



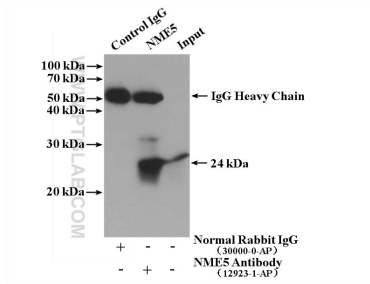
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12923-1-AP (NME5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 12923-1-AP (NME5 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 12923-1-AP (NME5 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-NME5 (IP:12923-1-AP, 4ug; Detection:12923-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 3920 ug.