

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NME5



Numéro de catalogue: 12923-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12923-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 367 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3610

Numéro d'acquisition GenBank:

BC026182

Identification du gène (NCBI):

8382

Nom complet:

non-metastatic cells 5, protein expressed in (nucleoside-diphosphate kinase)

MW calculé

212 aa, 24 kDa

MW observés:

24 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2400

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000

for WB

IHC 1:200-1:800

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu testiculaire de souris, tissu rénal humain

IP : tissu testiculaire de souris,

IHC : tissu testiculaire de souris,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xin Zhang	36417862	Cell Rep	WB,IF
Changying Li	32325343	J Hazard Mater	WB
Chao Liu	37494937	Curr Biol	WB,IF

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

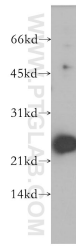
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

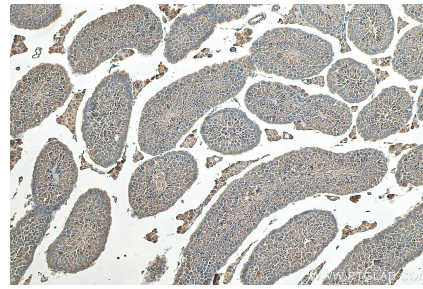
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

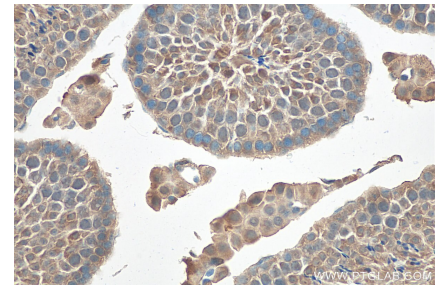
Données de validation sélectionnées



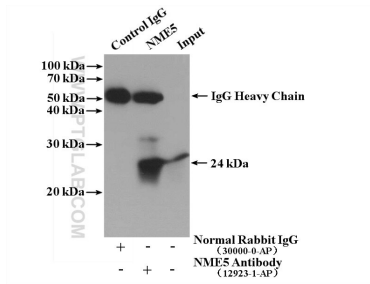
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12923-1-AP (NME5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.