

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-DMC1

Numéro de catalogue: 67176-1-Ig **1 Publications**



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 67176-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC035658	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 2300 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 11144	<b>CloneNo.:</b> 2D5C9
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> DMC1 dosage suppressor of mck1 homolog, meiosis-specific homologous recombination (yeast)	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:5000-1:50000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
<b>Isotype:</b> IgG2a	<b>MW calculé</b> 165 aa, 18 kDa, 38 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG6951	<b>MW observés:</b> 37 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules Jurkat, testicule de rat, testicule de souris, tissu testiculaire humain

IP : tissu testiculaire de souris,

IHC : tissu testiculaire de souris,

IF : tissu testiculaire de souris,

## Informations générales

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Miao Li	33250349	J Genet Genomics	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.

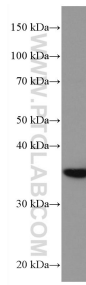
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

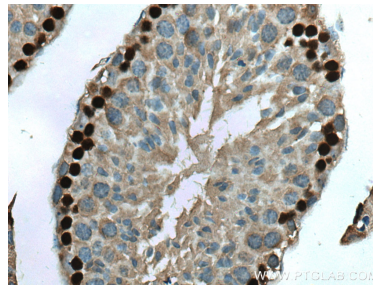
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

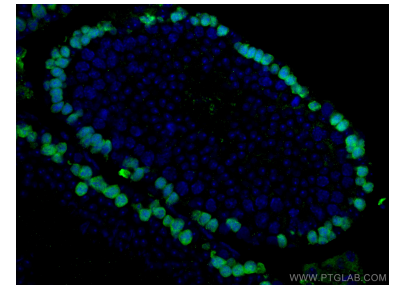
## Données de validation sélectionnées



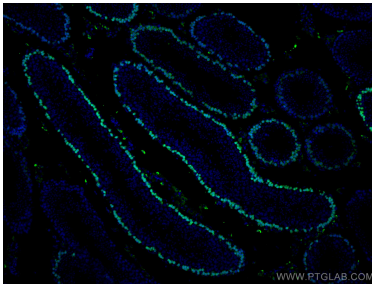
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67176-1-Ig (DMC1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



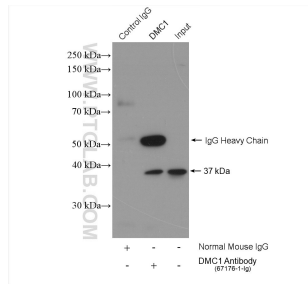
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 67176-1-Ig (DMC1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse testis tissue using DMC1 antibody (67176-1-Ig, Clone: 2D5C9) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L). DAPI (blue).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse testis tissue using DMC1 antibody (67176-1-Ig, Clone: 2D5C9) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L). DAPI (blue).



IP result of anti-DMC1(IP:67176-1-Ig, 4ug; Detection:67176-1-Ig 1:1000) with mouse testis tissue lysate 2040 ug.