

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-XLF

Numéro de catalogue: 66552-1-Ig



Informations de base

| | | |
|--|--|--|
| Numéro de catalogue: 66552-1-Ig | Numéro d'acquisition GenBank: BC030986 | Méthode de purification: Purification par protéine A |
| Taille: 150ul, Concentration: 1400 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | Identification du gène (NCBI): 79840 | CloneNo.: 1F8C7 |
| Hôte: Mouse | Nom complet: nonhomologous end-joining factor 1 | Dilutions recommandées: WB 1:5000-30000 IHC 1:500-1:2000 |
| Isotype: IgG2b | MW calculé: 35 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG2496 | MW observés: 37 kDa | |

Applications

Applications testées:
IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:
Humain

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 HEK-293, cellules Jurkat, cellules MCF-7

IHC : tissu testiculaire humain, tissu rénal humain

Informations générales

XRCC4-like factor (XLF), also known as Cernunnos and NHEJ1, is a protein encoded by the human NHEJ1 gene and an important repair factor for DNA double-strand breaks. NHEJ is a well-known mechanism for the repair of double-strand breaks (DSBs), a lethal type of DNA damage in mammalian cells. It basically utilizes a group of enzymes to take hold of the ends of a broken DNA molecule, create a bridge between them, and subsequently re-ligate the broken DNA molecule.

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.

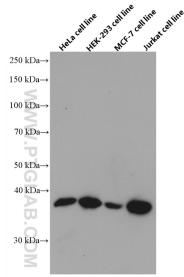
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

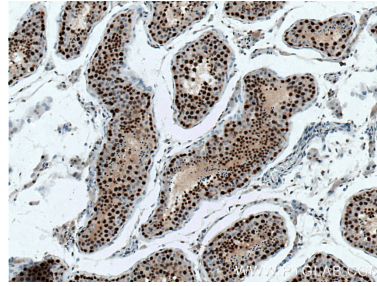
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

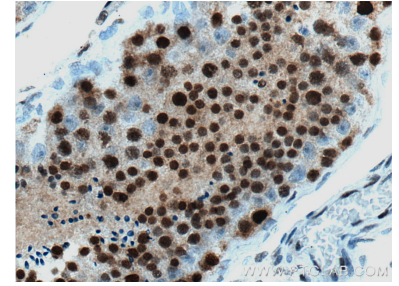
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66552-1-Ig (XLF antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 66552-1-Ig (XLF antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 66552-1-Ig (XLF antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).