

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-XRCC4



Numéro de catalogue: 15817-1-AP

Phare

9 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 15817-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC005259	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 7518	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4	
Isotype: IgG	MW calculé 310 aa, 35 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG8606	MW observés: 55 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, IP, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HepG2, cellules COLO 320 IP : cellules HepG2, IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu d'intestin grêle de rat, tissu testiculaire de rat
Demandes citées: IHC, WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat	
Espèces citées: 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.

Informations générales

There are at least two pathways for eukaryotes to repair DNA double-strand breaks: homologous recombination and nonhomologous end joining (NHEJ). XRCC4 is one of the core machinery of NHEJ that required for double-strand break repair and V(D)J recombination. The DNA ligase IV (LIG4)-XRCC4 complex is responsible for the NHEJ ligation step, and XRCC4 enhances the joining activity of LIG4.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yiran Zhong	31062340	FEBS Lett	WB
Hui Dong	25818601	Toxicol Appl Pharmacol	WB
Yuqing Wen	30842344	Biosci Rep	WB, IHC

Stockage

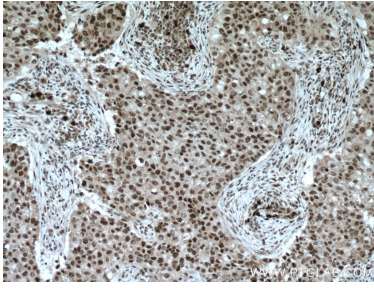
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

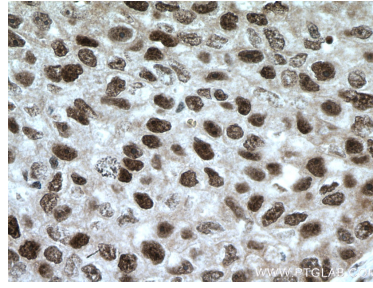
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

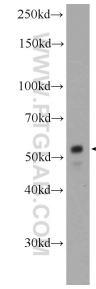
Données de validation sélectionnées



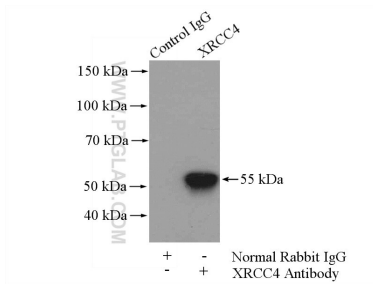
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 15817-1-AP (XRCC4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 15817-1-AP (XRCC4 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15817-1-AP (XRCC4 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-XRCC4 (IP:15817-1-AP, 4ug; Detection:15817-1-AP 1:800) with HepG2 cells lysate 3200ug.