

Nur für Forschungszwecke

XRCC4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15817-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15817-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC005259	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 7518	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: X-ray repair complementing defective repair in Chinese hamster cells 4	IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 310 aa, 35 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG8606	Beobachtete Masse: 55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, COLO 320-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, Ratten-Dünndarmgewebe, Rattenhodengewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yiran Zhong	31062340	FEBS Lett	WB
Hui Dong	25818601	Toxicol Appl Pharmacol	WB
Yuqing Wen	30842344	Biosci Rep	WB,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**

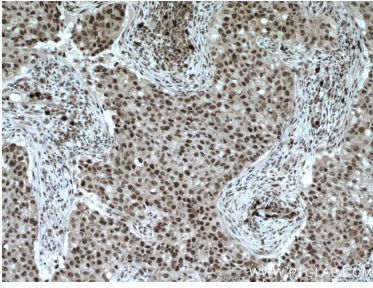
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

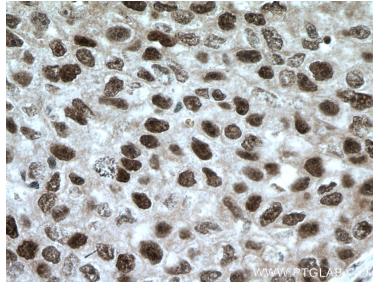
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

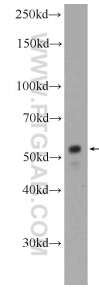
Ausgewählte Validierungsdaten



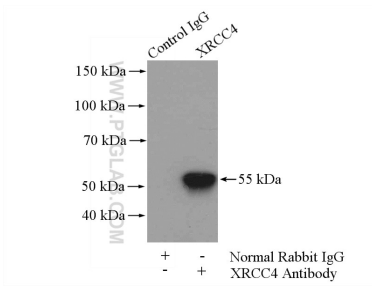
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 15817-1-AP (XRCC4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



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.