

Nur für Forschungszwecke

RAD51 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67024-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67024-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC001459	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1700 µg/ml von 5888 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5888	CloneNo.: 4A12B8
Wirt: Maus	Vollständiger Name: RAD51 homolog (RecA homolog, E. coli) (S. cerevisiae)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:250-1:1000
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 37 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7410	Beobachtete Masse: 37 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Jurkat-Zellen, 4T1-Zellen, K-562-Zellen, NIH/3T3-Zellen IHC: Maushodengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

RAD51 plays a critical role in the maintenance of genomic integrity by functioning in the repair of DNA double-strand breaks. It mediates homologous pairing and strand exchange in recombinatory structures known as RAD51 foci in the nucleus. It also can bind to single and double stranded DNA and exhibits DNA-dependent ATPase activity. In addition, it has a role in regulating mitochondrial DNA copy number under conditions of oxidative stress in the presence of RAD51C and XRCC3.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Inken Flörkemeier	36142413	Int J Mol Sci	WB, IF
Ruijie Qian	35477389	J Nanobiotechnology	WB

Lagerung

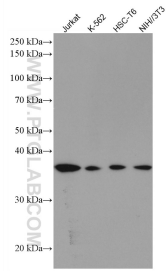
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

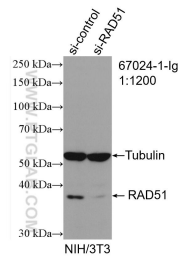
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

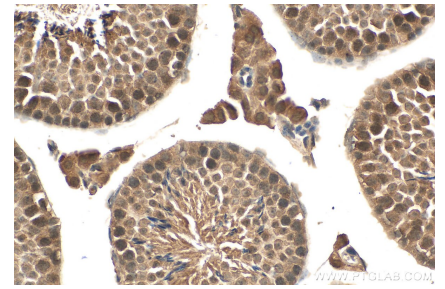
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67024-1-Ig (RAD51 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of RAD51 antibody (67024-1-Ig; 1:1200; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-RAD51 transfected NIH/3T3 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 67024-1-Ig (RAD51 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).