

Nur für Forschungszwecke

RAD51 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14961-1-AP

Vorgestelltes Produkt

51 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14961-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von
Nanodrop und 400 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6823

GenBank-Zugangsnummer:
BC001459

GeneID (NCBI):
5888

Vollständiger Name:
RAD51 homolog (RecA homolog, E.
coli) (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:
37 kDa

Beobachtete Masse:
37 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ChIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen, Maushodengewebe,
MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen

IP : Maushodengewebe,

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 RAD51foci 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
Xin Wen	36249018	Front Oncol	WB
Xin-Ping Yu	29104487	Int J Med Sci	WB
Judit Jimenez-Sainz	36098506	Elife	WB,IF

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

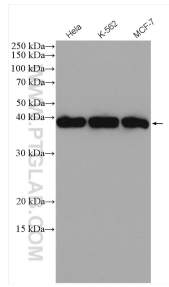
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

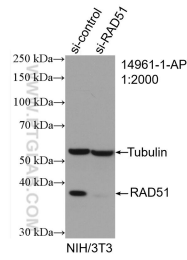
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

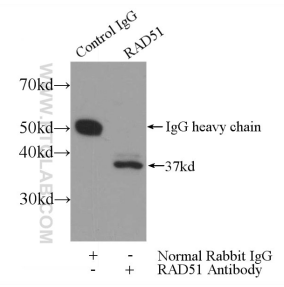
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14961-1-AP (RAD51 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of RAD51 antibody (14961-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-RAD51 transfected NIH/3T3 cells.



IP Result of anti-RAD51 (IP:14961-1-AP, 3ug; Detection:14961-1-AP 1:1000) with mouse testis tissue lysate 4000ug.