

Nur für Forschungszwecke

RAD51AP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11255-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11255-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 333 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1781

GenBank-Zugangsnummer:
BC016330

GeneID (NCBI):
10635

Vollständiger Name:
RAD51 associated protein 1

Berechnete Masse:
38 kDa

Beobachtete Masse:
38 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe,
Mauslebergewebe, Raji-Zellen, Rattenlebergewebe

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Homologous recombination (HR) is an important pathway for the elimination of DNA double-strand breaks (DSBs) and other deleterious lesions from chromosomes. The eukaryotic HR reaction is mediated by RAD51 [PMID:12456786]. RAD51AP1 (RAD51 associated protein 1), so named because it can interact with human RAD51, is a vertebrate-specific protein that enhances the ability of RAD51 to mediate the D-loop reaction. RAD51AP1 knockdown by siRNA leads to cellular sensitivity to DNA damaging agents and elevated DNA damage-induced chromatid breaks. Enhancement of the RAD51 recombinase activity by RAD51AP1 is contingent upon physical interaction of the two HR factors [PMID:17996710,17996711].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tribhuwan Yadav	36265486	Mol Cell	WB
Renwang Liu	36468013	Front Genet	WB
Jian Ouyang	33981036	Nature	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

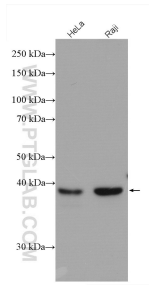
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

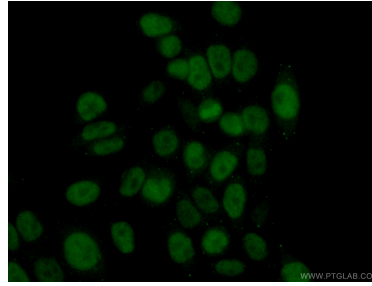
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 11255-1-AP (RAD51AP1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11255-1-AP (RAD51AP1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).