

Nur für Forschungszwecke

FANCG Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10215-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10215-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von
Nanodrop und 227 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0249

GenBank-Zugangsnummer:
BC000032

GeneID (NCBI):
2189

Vollständiger Name:
Fanconi anemia, complementation
group G

Berechnete Masse:
69 kDa

Beobachtete Masse:
65-68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, HeLa-Zellen, K-562-Zellen,
Maushodengewebe, Maus-Thymusgewebe

IP: Maushodengewebe,

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

FANCG, also named as XRCC9, is a vDNA repair protein that may operate in a postreplication repair or a cell cycle checkpoint function. It's a candidate tumor suppressor gene. FANCA and FANCG are critical for the localization of the FANC core complex. FANCA and FANCG form a stable complex with a molecular weight of 500 kDa that is predicted to be a heterotetramer (PMID: 32002546).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi Liu	34539898	J Cancer	IF
Yuzhong Cui	35364771	Clin Transl Oncol	WB
Dinh Duc Nguyen	37163605	Sci Adv	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**

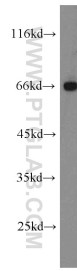
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

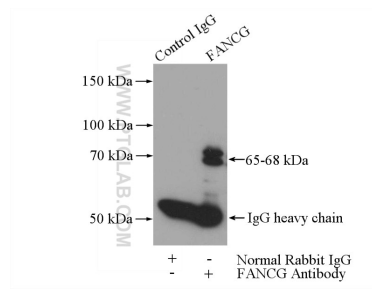
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

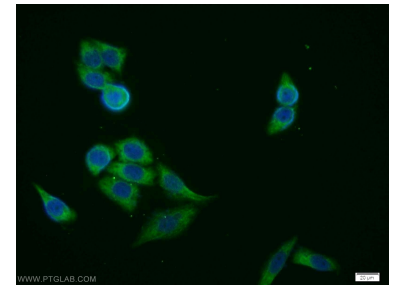
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10215-1-AP (FANCG antibody) at dilution of 1:100 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-FANCG (IP:10215-1-AP, 4ug; Detection:10215-1-AP 1:300) with mouse testis tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 10215-1-AP (FANCG antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).