

Nur für Forschungszwecke

FANCD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:28619-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

28619-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 850 µg/ml von 2177 Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG29460

GenBank-Zugangsnummer:

NM_001018115

GeneID (NCBI):

2177

Vollständiger Name:

Fanconi anemia, complementation group D2

Berechnete Masse:

164 kDa

Beobachtete Masse:

150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, K-562-Zellen

Hintergrundinformationen

FANCD2, also named as FANCD1 and FANCD2, is required for maintenance of chromosomal stability. FANCD2 promotes accurate and efficient pairing of homologs during meiosis. FANCD2 is involved in the repair of DNA double-strand breaks, both by homologous recombination and single-strand annealing. It may participate in S phase and G2 phase checkpoint activation upon DNA damage. It promotes BRCA2/FANCD1 loading onto damaged chromatin. FANCD2 may also be involved in B-cell immunoglobulin isotype switching. Defects in FANCD2 are a cause of Fanconi anemia (FA) which is a genetically heterogeneous, autosomal recessive disorder characterized by progressive pancytopenia, a diverse assortment of congenital malformations, and a predisposition to the development of malignancies.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zixian Huang	36382555	Adv Sci (Weinh)	WB
Liyong Song	35754466	Front Pharmacol	WB,IP
Chun-Lai Zhao	35489419	Eur J Pharmacol	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:

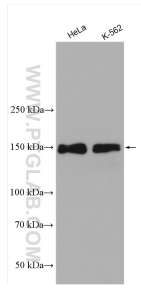
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

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 28619-1-AP (FANCD2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.