

Nur für Forschungszwecke

MDC1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24721-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24721-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC152556	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1400 µg/ml von 9656 Nanodrop und 507 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: mediator of DNA damage checkpoint 1	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 2089 aa, 227 kDa	
Isotyp: IgG		
Immunogen Katalognummer: AG20135		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Hodengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe IF : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

MDC1, also named as KIAA0170 or NFB1, is a 2089 amino acid protein, which contains two BRCT domains and one FHA domain. MDC1 localizes in the nucleus and is highly expressed in testis. MDC1 is required for checkpoint mediated cell cycle arrest in response to DNA damage within both the S phase and G2/M phases of the cell cycle. MDC1 may serve as a scaffold for the recruitment of DNA repair and signal transduction proteins to discrete foci of DNA damage marked.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiao Zhao	35597237	Mol Cell	WB
Yuanyuan Zhao	29567990	Cell Death Dis	IF
Rong Xie	35378404	DNA Repair (Amst)	WB

Lagerung

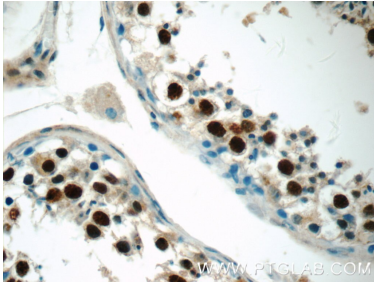
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

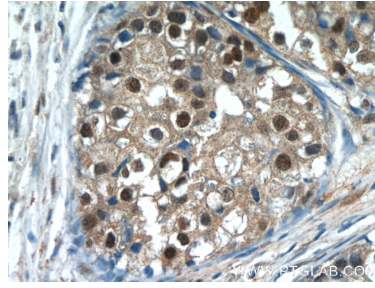
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

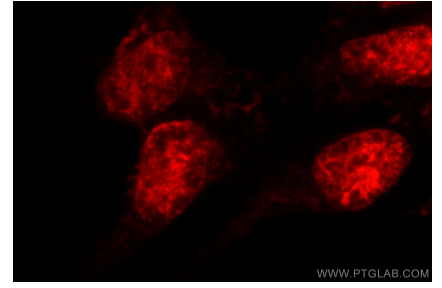
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis tissue slide using 24721-1-AP (MDC1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 24721-1-AP (MDC1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 24721-1-AP (MDC1 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.