

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-RIF1



Numéro de catalogue: **CL488-30119**

Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-30119	Numéro d'acquisition GenBank: NM_001177663.1	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 55183	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: RAP1 interacting factor homolog (yeast)	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Isotype: IgG	MW calculé 274 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG32422	MW observés: 300 kDa	

Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules HEK-293, cellules HeLa
Spécificité de l'espèce: Humain	

Informations générales

RIF1 (Rap1-interacting factor 1) is a multifunctional chromosome stability protein implicated in controlling DNA replication and repair. Human RIF1 can interact with protein phosphatase 1 (PP1) and the interaction is crucial for controlling DNA replication by limiting phosphorylation of the MCM complex (PMID: 28077461). RIF1 also acts with PP1 to protect nascent DNA from overdegradation at stalled replication forks (PMID: 31141682). RIF1 promotes non-homologous end joining (NHEJ) in double strand break (DSB) repair (PMID: 30443189). Research studies show that RIF1 is overexpressed in breast cancer tissues and is upregulated in NSCLC tissues (PMID: 30237512).

Stockage

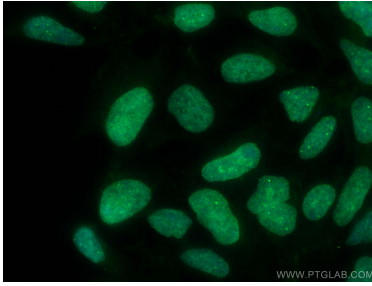
Stockage:
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de 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.

Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HEK-293 cells using CoraLite® Plus 488 RIF1 antibody (CL488-30119) at dilution of 1:200.