

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-Chk1

Numéro de catalogue: 65016-1-Ig **1 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue:	65016-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank:	BC004202	Méthode de purification:	Purification par protéine G
Taille:	150µL, 1000 µg/ml	Identification du gène (NCBI):	1111	Dilutions recommandées:	WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Hôte:	Mouse	Nom complet:	CHK1 checkpoint homolog (S. pombe)		
Isotype:	IgG1	MW calculé:	54 kDa		
		MW observés:	54 kDa		

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules K562, K-562

IHC : Prostate cancer tissue, cancer de la prostate humain

Informations générales

In response to DNA damage, mammalian cells prevent cell cycle progression through the control of critical cell cycle regulators. Chk1 (synonym: CHEK1), a homolog of the Schizosaccharomyces pombe Chk1 protein kinase, is required for the DNA damage checkpoint. Human Chk1 protein is modified in response to DNA damage. In vitro Chk1 binds to and phosphorylate the dual-specificity protein phosphatases Cdc25A, Cdc25B, and Cdc25C, which control cell cycle transitions by dephosphorylating cyclin-dependent kinases.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tho L M LM	21804609	Oncogene	WB, IHC, IF

Stockage

Stockage:

Stocker à une température comprise entre 2 °C et 8 °C.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,1 % et glycérol à 50 % pH 7,3

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



K562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 65016-1-Ig (CHK1 Antibody) at dilution of 1:1000.



Immunohistochemical of paraffin-embedded Prostate cancer using 65016-1-Ig (CHK1 Antibody) at Dilution 1:100.