

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-Aurora B

Numéro de catalogue: 60098-1-Ig **3 Publications**



Informations de base

Numéro de catalogue: 60098-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC013300	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul , Concentration: 800 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 9212	CloneNo.: 3H1
Hôte: Mouse	Nom complet: aurora kinase B	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Isotype: IgG2b	MW calculé: 39.2 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7532	MW observés: 39-45 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules HeLa, tissu de thymus de souris IHC : tissu de lymphome humain,
Demandes citées: WB	
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	
Espèces citées: Humain, souris	

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

Informations générales

Aurora B(AURKB) is also named as aurora kinase B, AIK2, AIM1, AIRK2, ARK2, STK1, STK12, STK5 and belongs to the Aurora subfamily. Aurora kinase B is a chromosomal passenger serine/threonine protein kinase that regulates accurate chromosomal segregation, cytokinesis, protein localization to the centromere and kinetochore, correct microtubule-kinetochore attachments, and regulation of the mitotic checkpoint(PMID:18311747). Expression levels of AURKB are increased in the anaplastic thyroid carcinoma cell lines ARO, Cal 62, and KAT-4(PMID:15562011).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiao-Mei Yang	30009820	Gastroenterology	WB
Lei Sheng	29220503	Hum Mol Genet	WB
Aravindan Sheeja S	23613993	PLoS One	WB

Stockage

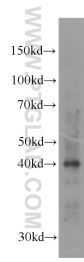
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

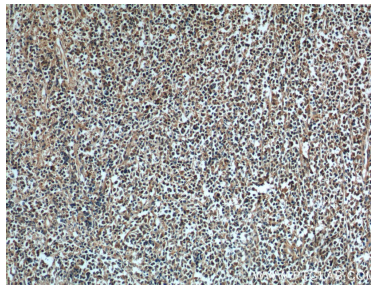
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

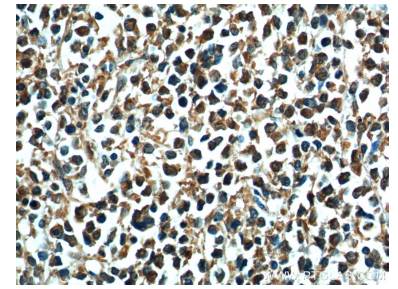
Données de validation sélectionnées



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60098-1-Ig (Aurora B antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma tissue slide using 60098-1-Ig (Aurora B antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lymphoma tissue slide using 60098-1-Ig (Aurora B antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).