

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Aurora A



Numéro de catalogue: 10297-1-AP

Phare

16 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
10297-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 313 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG0362

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC002499

Identification du gène (NCBI):  
6790

Nom complet:  
aurora kinase A

MW calculé  
46 kDa

MW observés:  
46 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
IHC 1:100-1:400  
IF 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC

Spécificité de l'espèce:  
Humain

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.**

Contrôles positifs:

IHC : tissu de cancer du sein humain,

IF : cellules HeLa,

## Informations générales

AURKA (Aurora kinase A), also named as STK6, STK15 or AIK, belongs to the Ser/Thr protein kinase family. This protein may play a role in cell cycle regulation during anaphase and/or telophase by being involved in microtubule formation and/or stabilization. Some recent evidence revealed that AURKA may also be implicated in tumor development and progression. AURKA is expressed highly in testis and various proliferating cells, migrating as a 46 kDa protein in SDS PAGE. Nuclear staining for AURKA is weak or nonexistent in normal tissue but strong in tumor tissue (PMID:19107951).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiaoman Chen	30207732	Mol Pharm	WB
Wei Zhou	34224810	J Ethnopharmacol	WB
Yanwei Liu	26468983	Oncotarget	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.

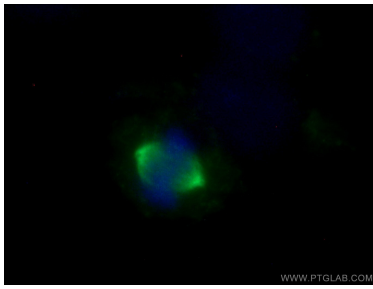
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

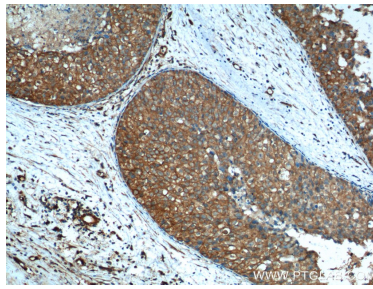
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

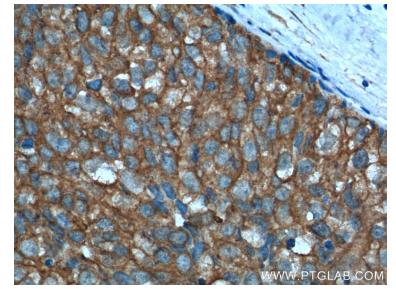
## Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 10297-1-AP (Aurora A antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10297-1-AP (Aurora A 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 breast cancer tissue slide using 10297-1-AP (Aurora A antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).