

Nur für Forschungszwecke

# Aurora A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10297-1-AP

Vorgestelltes Produkt

16 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10297-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002499	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 313 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 6790	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IHC 1:100-1:400 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> aurora kinase A	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 46 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0362	<b>Beobachtete Masse:</b> 46 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoman Chen	30207732	Mol Pharm	WB
Wei Zhou	34224810	J Ethnopharmacol	WB
Yanwei Liu	26468983	Oncotarget	WB

## Lagerung

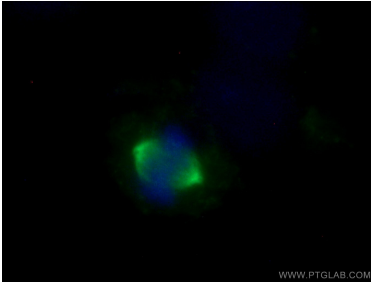
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

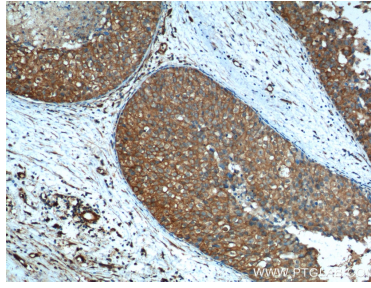
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

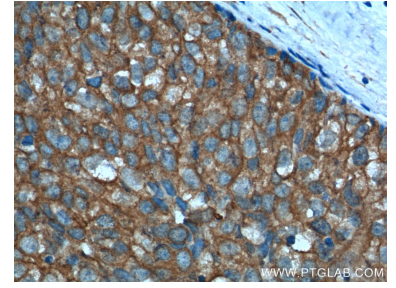
## Ausgewählte Validierungsdaten



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).