

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-EYA2



Numéro de catalogue: 11314-1-AP

3 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 11314-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC013882	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 2139	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> eyes absent homolog 2 (Drosophila)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 64 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG1860	<b>MW observés:</b> 56 kDa and 70 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : cellules HeLa, cellules Y79 IHC : tissu de cancer de la prostate humain, IF : cellules HeLa,
<b>Demandes citées:</b> IF, IHC, WB	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain	
<b>Espèces citées:</b> Humain, 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.**

## Informations générales

EYA2, also named EAB1, belongs to the HAD-like hydrolase superfamily and EYA family. It coactivates SIX1. The Six1-EYA2 interaction may inhibit breast cancer progression. EYA2 is required for Six1-activated TGF-beta signaling. (PMID:21706047) It may be involved in the development of the eye. This protein has 3 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 59 kDa, 57 kDa, and 50 kDa. It can be detected two bands of 70 kDa and 56 kDa in the neuroblastoma cells by western blot (PMID:12039049).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Zhifeng Wen	28901379	Int J Mol Med	IHC,WB
Bin Yuan	33898441	Front Cell Dev Biol	WB
Farabaugh S M SM	21706047	Oncogene	IHC,IF

## Stockage

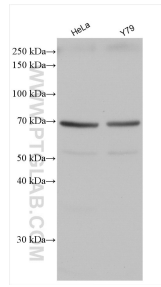
**Stockage:**  
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azote de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

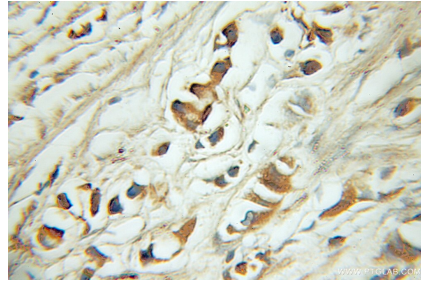
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

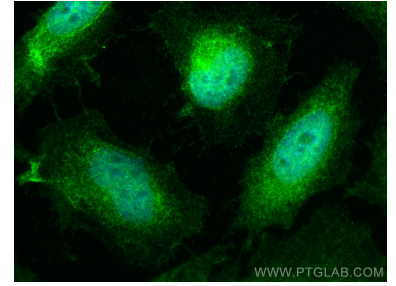
## Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11314-1-AP (EYA2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer using 11314-1-AP (EYA2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using EYA2 antibody (11314-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).