

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11314-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC013882	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2139	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> eyes absent homolog 2 (Drosophila)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 64 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1860	<b>Beobachtete Masse:</b> 56 kDa and 70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, Y79-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	<b>IHC :</b> humanes Prostatakarzinomgewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	<b>IF :</b> HeLa-Zellen,
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

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

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

## 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.

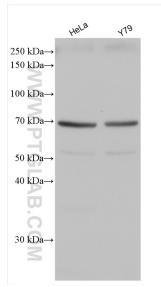
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

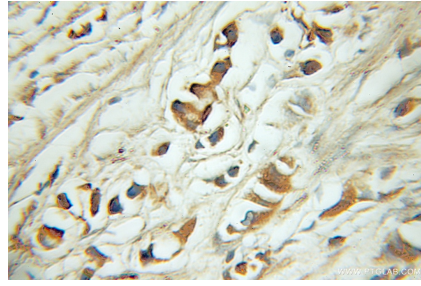
For technical support and original validation data for this product please contact:  
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
 E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

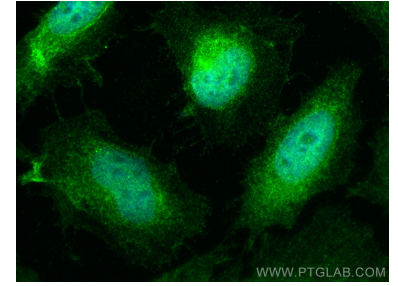
## Ausgewählte Validierungsdaten



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).