

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 12047-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC016664	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 1406 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1406	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> cone-rod homeobox	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 299 aa, 32 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG2677	<b>Beobachtete Masse:</b> 37 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IP, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Y79-Zellen, IP: Y79-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> CoIP, IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Ratte	

## Hintergrundinformationen

Cone-rod homeobox (Crx) is a homeodomain transcription factor and member of the Otx family, which has been thought to play a critical role in determining and maintaining the phenotype of both pinealocytes and retinal photoreceptors [PMID:17467693]. In the mammalian retina, Crx plays an essential role in the normal development and maintenance of cones and rods and regulates expression of the network of genes that characterize the retina [PMID:17653270]. Elimination of Crx by disruption of the homeobox domain results in loss of the image-forming visual system but not the non-image-forming visual system controlling circadian rhythms [PMID:20438719].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

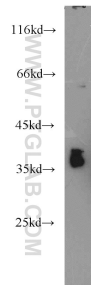
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haibin Tian	36185374	iScience	IF
Tomohiro Masuda	25392503	J Neurosci	WB, CoIP

## Lagerung

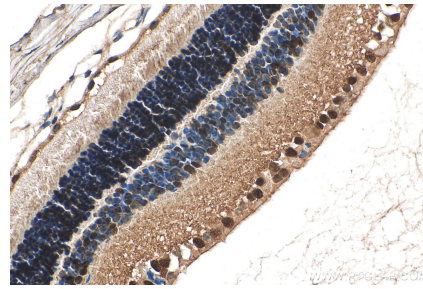
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

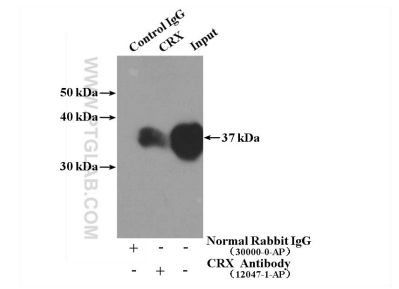
## Ausgewählte Validierungsdaten



Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12047-1-AP (CRX antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse eye tissue slide using 12047-1-AP (CRX antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-CRX (IP:12047-1-AP, 4ug; Detection:12047-1-AP 1:500) with Y79 cells lysate 1920ug.