

Nur für Forschungszwecke

# COX2/ Cyclooxygenase 2/ PTGS2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 27308-1-AP

Vorgestelltes Produkt

36 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 27308-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC013734	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 5743	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000 IHC 1:100-1:400 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> prostaglandin-endoperoxide synthase 2 (prostaglandin G/H synthase and cyclooxygenase)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 604 aa, 68 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG26174	<b>Beobachtete Masse:</b> 69 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, Mauslungengewebe IHC : humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe IF : Mauslungengewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

COX2 (Prostaglandin G/H synthase 2, PTGS2) mediates the formation of prostaglandins from arachidonate. Its subunit structure is homodimer. The fully N-glycosylated PTGS2 is 72-74 kDa and the aglycosylated is 66 kDa (PMID:19656660). It also expresses a band of 39 kDa after unspecific cleavage (PMID:17509125). The 50 kDa band of fragmented PTGS2 has also previously been detected in AD brains (PMID:14724276).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lin-Tao Xu	34601084	J Ethnopharmacol	WB
Koit Aasumets	34622037	Biochem Biophys Rep	WB
Dewei He	36139502	Cells	WB

## Lagerung

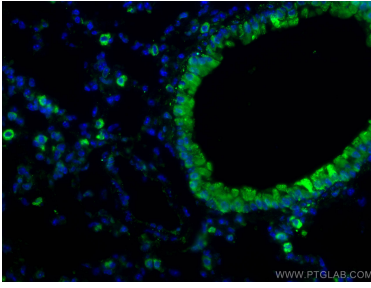
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

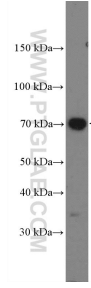
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

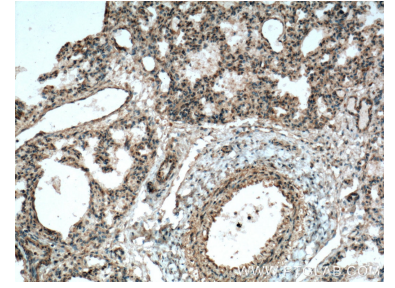
## Ausgewählte Validierungsdaten



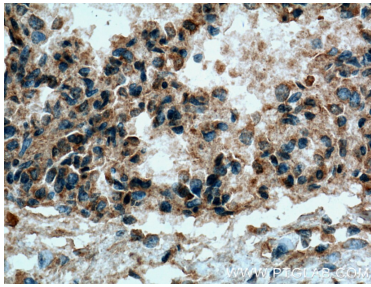
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse lung tissue using COX2/ Cyclooxygenase 2/ PTGS2 antibody (27308-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



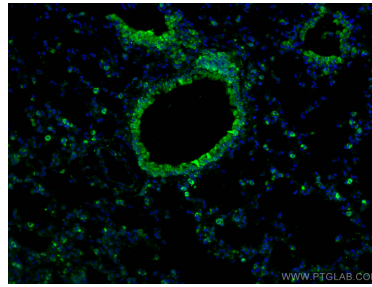
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27308-1-AP (COX2/ Cyclooxygenase 2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 27308-1-AP (COX2/ Cyclooxygenase 2 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 lung tissue slide using 27308-1-AP (COX2/ Cyclooxygenase 2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse lung tissue using COX2/ Cyclooxygenase 2/ PTGS2 antibody (27308-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).