

Nur für Forschungszwecke

# 15 Lipoxygenase 2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 13073-1-AP

4 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13073-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC035217	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 247	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> arachidonate 15-lipoxygenase, type B	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 676 aa, 76 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3741	<b>Beobachtete Masse:</b> 67-76 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A431-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HL-60-Zellen, MCF-7-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Hausschwein, Ratte	

## Hintergrundinformationen

In humans, there are 6 functional lipoxygenases genes. Two of them encode for arachidonic acid 12-lipoxygenating (ALOX12, ALOX12B) and two for 15-lipoxygenating enzymes (ALOX15, ALOX15B). ALOX15B has been described as the most abundant 15-lipoxygenating enzyme species in human carotid atherosclerotic lesions and to be associated with cerebrovascular symptoms. (PMID:24373925). ALOX15B has 4 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 76, 67, 69 and 73 kDa. 13073-1-AP can also recognize the mouse Alox8 protein.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huangao Zhou	32474063	J Chem Neuroanat	WB
Hongyan Xue	35344833	Theriogenology	WB
Fen Xu	35026282	Exp Cell Res	IHC

## Lagerung

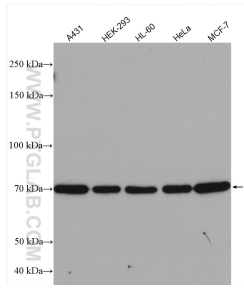
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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



A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13073-1-AP (15 Lipoxygenase 2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.