

Nur für Forschungszwecke

# LTA4H Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13662-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13662-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 200 µg/ml von  
Nanodrop und 133 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4568

GenBank-Zugangsnummer:  
BC032528

GeneID (NCBI):  
4048

Vollständiger Name:  
Leukotriene A4 hydrolase

Berechnete Masse:  
611 aa, 69 kDa

Beobachtete Masse:  
57-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Hautgewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

## Hintergrundinformationen

LTA4H (Leukotriene A-4 hydrolase), also named as LTA4, is essential for the conversion of LTA4 to LTB4, an inflammatory lipid mediator (PMID:10601658). LTA4H also possesses aminopeptidase activity that it can degrade PGP, which is a biomarker for chronic obstructive pulmonary disease and is implicated in neutrophil persistence in the lung (PMID:20813919). This protein has 4 isoforms produced by alternative splicing with the MW of 69, 59, 57, 67 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wei Gao	31287215	Proteomics	WB
Gan Chen	37122356	JHEP Rep	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

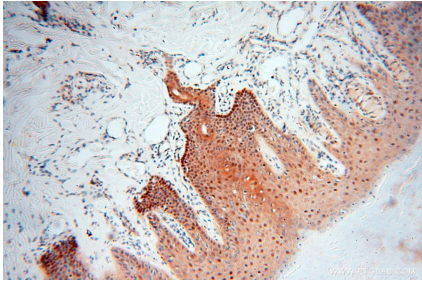
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

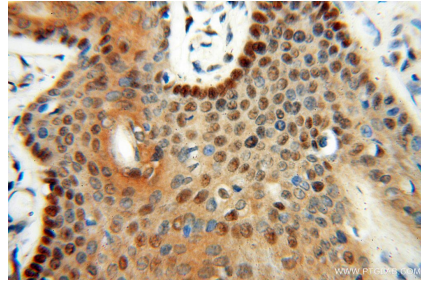
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

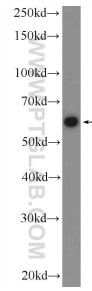
## Ausgewählte Validierungsdaten



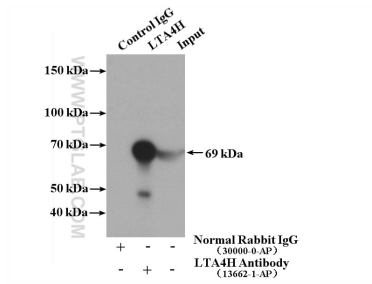
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin using 13662-1-AP (LTA4H antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin using 13662-1-AP (LTA4H antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13662-1-AP (LTA4H Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-LTA4H (IP:13662-1-AP, 4ug; Detection:13662-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1120ug.