

Nur für Forschungszwecke

# ALDH5A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17319-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17319-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG11293

GenBank-Zugangsnummer:  
BC034321

GeneID (NCBI):  
7915

Vollständiger Name:  
aldehyde dehydrogenase 5 family,  
member A1

Berechnete Masse:  
535 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:  
51-59 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:500-1:2000

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, Mauslebergewebe

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes  
Lebergewebe

IF : A431-Zellen,

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser     | Pubmed ID | Journal           | Anwendung |
|---------------|-----------|-------------------|-----------|
| Xun Tian      | 28346042  | Cancer Biol Ther  | IHC       |
| Xiao-Hui Tang | 36565851  | Neuropharmacology | 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

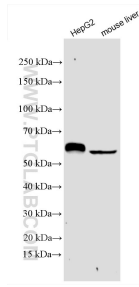
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

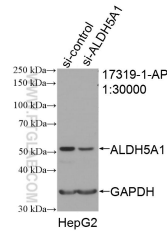
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

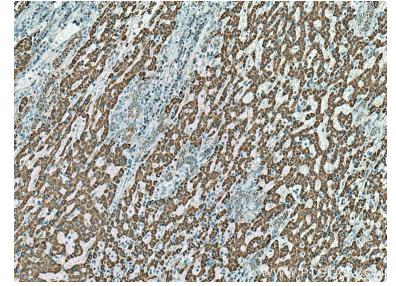
## Ausgewählte Validierungsdaten



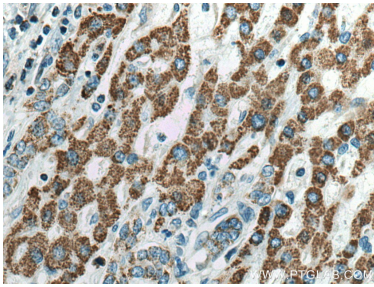
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17319-1-AP (ALDH5A1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



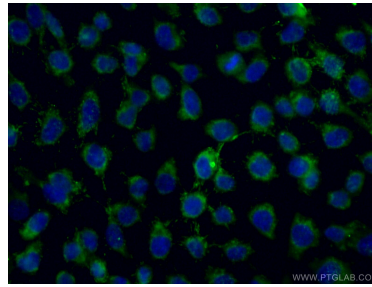
WB result of ALDH5A1 antibody (17319-1-AP; 1:30000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ALDH5A1 transfected HepG2 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 17319-1-AP (ALDH5A1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 17319-1-AP (ALDH5A1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A431 cells using 17319-1-AP (ALDH5A1 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).