Nur für Forschungszwecke

ALDH7A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10368-1-AP Vorgestelltes Produkt 7 Publikationen

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10368-1-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:
AG0383

GenBank-Zugangsnummer:
BC002515

GeneID (NCBI):
501

Vollständiger Name:
aldehyde dehydrogenase 7 family, member A1

Berechneté Masse:
55 kDa

Beobachteté Masse:
55 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:3000
IHC 1:250-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte

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, HeLa-Zellen, Mauslebergewebe, Mausnierengewebe

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

ALDH7A1(Alpha-aminoadipic semialdehyde dehydrogenase) is also named as ATQ1 and belongs to the aldehyde dehydrogenase family. It plays a major role in the detoxification of aldehydes generated by alcohol metabolism and lipid peroxidation. This protein has 4 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Deshi Dong	25310017	Food Funct	WB
Xiaolei Zhang	36382280	Chem Sci	WB
Ya-Nan Song	28291813	PLoS One	WB

Lagerung

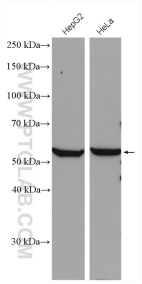
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

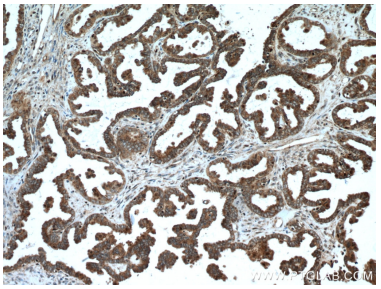
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

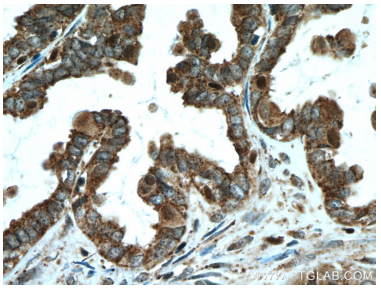
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10368-1-AP (ALDH7A1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 10368-1-AP (ALDH7A1 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 10368-1-AP (ALDH7A1 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).