

Nur für Forschungszwecke

# MVP/LRP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16478-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16478-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 650 µg/ml von  
Nanodrop und 273 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG9593

GenBank-Zugangsnummer:  
BC015623

GeneID (NCBI):  
9961

Vollständiger Name:  
major vault protein

Berechnete Masse:  
893 aa, 99 kDa

Beobachtete Masse:  
99-104 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 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, 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 : A549-Zellen, humanes Hirngewebe,  
Mauslungengewebe, Rattenlungengewebe, SH-SY5Y-  
Zellen

IP : Mauslungengewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes  
Hautgewebe, humanes Hodengewebe, humanes  
Lungenkarzinomgewebe, humanes Nierengewebe

IF : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Vaults are the largest cellular ribonuclear protein complexes with a hollow barrel-like structure, and have been associated with the MDR phenotype. Major vault protein (MVP) is the main component of vaults and is presumed to be involved in MDR. MVP is identical with the human lung resistance protein (LRP), known to be overexpressed in multiple chemotherapy resistance models [PMID:23083532]. MVP has been associated to resistance to radiotherapy [4], probably due to its role in preventing apoptosis by inhibiting the COP-1/p53 axis [PMID: 12894554, 15994960].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Y Q Jiang	27706681	Genet Mol Res	WB
Wang Xiaoqian	34855554	Technol Cancer Res Treat	WB,IHC
Xubin Dong	35433709	Front Cell Dev Biol	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

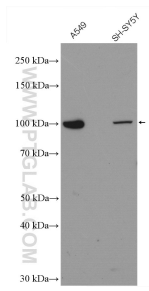
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

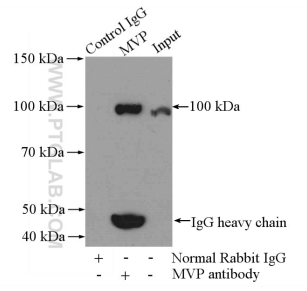
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

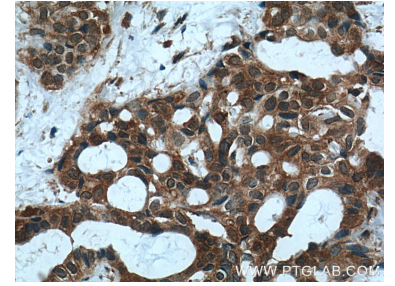
## Ausgewählte Validierungsdaten



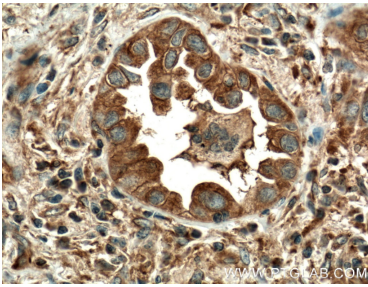
Various cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16478-1-AP (MVP/LRP antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



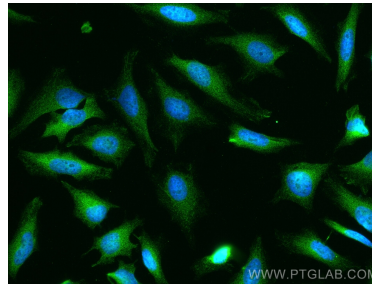
IP Result of anti-MVP/LRP (IP:16478-1-AP, 4ug; Detection:16478-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 16478-1-AP (MVP/LRP antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 16478-1-AP (MVP/LRP 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 HeLa cells using MVP/LRP antibody (16478-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).