

Nur für Forschungszwecke

# ERGIC-53 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13364-1-AP

Vorgestelltes Produkt

19 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13364-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC032330	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3998	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:20000-1:100000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> lectin, mannose-binding, 1	IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 510 aa, 54 kDa	IHC 1:50-1:500
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4183	<b>Beobachtete Masse:</b> 54 kDa	IF 1:20-1:200

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Affe, Hausschwein, Human, Maus, Ratte

**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, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, Mausmilzgewebe, MCF-7-Zellen, Rattenherzgewebe, Rattenmilzgewebe

**IP:** HepG2-Zellen,

**IHC:** humanes Magenkrebsgewebe,

**IF:** A549-Zellen,

## Hintergrundinformationen

ERGIC-53 (also known as LMAN1 or MR60) is a membrane mannose-specific lectin that selectively transports its cargo proteins from ER to ER-Golgi intermediate compartment (ERGIC) and Golgi, functioning as a cargo transport receptor for glycoproteins (PMID: 24664723; 10559958). Mutations in ERGIC-53 cause combined deficiency of coagulation factors V and VIII (PMID: 9546392).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wyatt Henke	36324807	Res Sq	IF
Sithumini M W Lokupathirage	34836987	Sci Rep	IF
Wyatt Henke	36403071	Retrovirology	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

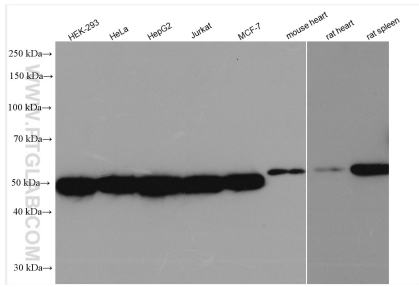
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

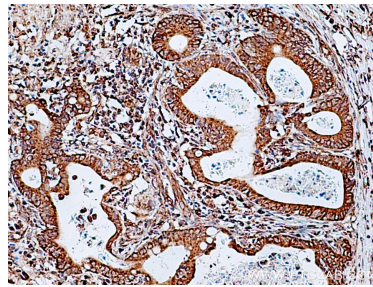
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

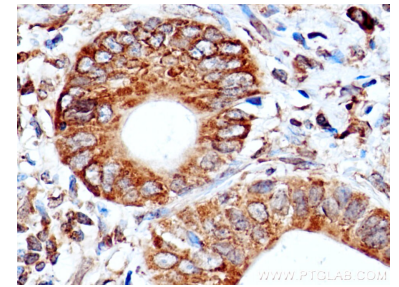
## Ausgewählte Validierungsdaten



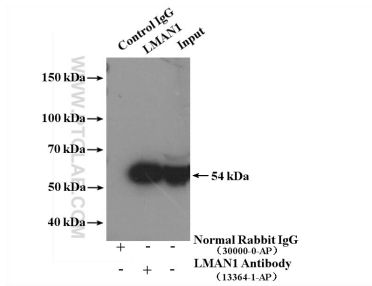
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:50000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



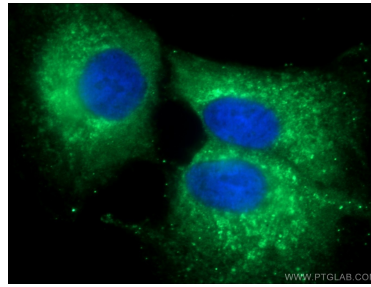
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach cancer tissue slide using 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-ERGIC-53 (IP:13364-1-AP, 4ug; Detection:13364-1-AP 1:400) with HepG2 cells lysate 1000 ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 13364-1-AP (ERGIC-53 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).