

Nur für Forschungszwecke

TEM1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60170-1-Ig **5 Publikationen**



Allgemeine Informationen

| | | |
|--|--|---|
| Katalog-Nr.: 60170-1-Ig | GenBank-Zugangsnummer: BC051340 | Reinigungsmethode: Caprylsäure/Ammoniumsulfat-Präzipitation |
| Größe: 150ul, Konzentration: 1600 µg/ml durch die Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): von57124 | CloneNo.: 1F9B4 |
| Wirt: Maus | Vollständiger Name: CD248 molecule, endosialin | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 |
| Isotyp: IgG1 | Berechnete Masse: 757 aa, 81 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG13334 | Beobachtete Masse: 150-160 kDa | |

Anwendungen

| | |
|---|---|
| Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA | Positivkontrollen: WB: HUVEC-Zellen, COLO 320-Zellen |
| In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB | IHC: humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Nierenzellkarzinomgewebe |
| Getestete Reaktivität: Human, Maus | |
| Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte | |
| Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen. | |

Hintergrundinformationen

TEM1 (Tumor endothelial marker 1), also named as CD248, Endosialin and CD164L1, is a C-type lectin-like domain (CTLD) containing type I transmembrane glycoprotein. It is now considered to be a highly selective marker for activated perivascular and stromal cells, detected in most cancers and at least some inflammatory disorders. CD248 plays a role in tumor angiogenesis. It is a potential diagnostic tool and therapeutic target of inflammatory and malignant disease. Two isoforms of human TEM1 exist. The calculated molecular weights of the two isoforms are 81 kDa and 46 kDa, respectively. Native TEM1 can be glycosylated, and the glycosylated form has a larger apparent molecular weight than 81 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|---------------|-----------|--------------------------|-----------------|
| Shengya Cao | 34531301 | Proc Natl Acad Sci U S A | WB |
| Chia-Lun Hong | 35950912 | Cancer Res | WB, IF, IP |
| Po-Sheng Chen | 35732643 | Sci Rep | WB, IHC, IF, IP |

Lagerung

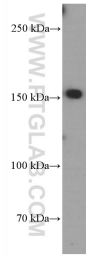
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

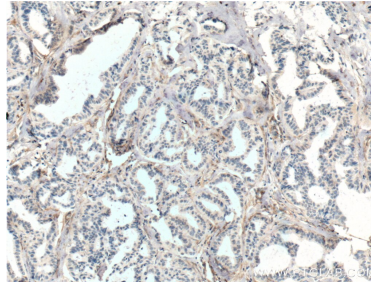
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

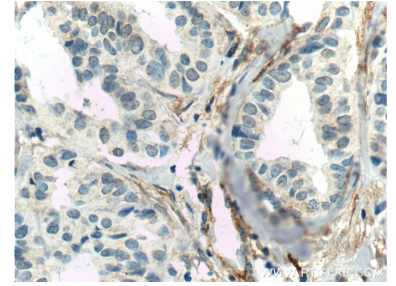
Ausgewählte Validierungsdaten



HUVEC cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60170-1-Ig (TEM1 antibody at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 60170-1-Ig (TEM1 antibody at dilution of 1:250 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 60170-1-Ig (TEM1 antibody at dilution of 1:250 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).