

Nur für Forschungszwecke

FAM107A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12176-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12176-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 173 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2820

GenBank-Zugangsnummer:
BC010561

GeneID (NCBI):
11170

Vollständiger Name:
family with sequence similarity 107,
member A

Berechnete Masse:
144 aa, 17 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IHC 1:50-1:500

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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:

IHC: humanes Lungenkarzinomgewebe,

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

FAM107A, also named as TU3A, encodes a 144 amino-acid protein, which contains a coiled-coil domain and a nuclear localization signal. FAM107A as a transcription factor regulates some gene transcription and signal transduction in cell. With the exception of peripheral blood cells, FAM107A is widely expressed in normal tissues, but shows significant loss of expression in renal cell carcinomas and frequent loss of expression in cervical, gastric, ovarian and non small cell lung cancers. Transfection of FAM107A mRNA into cancer cell line inhibits cell growth and proliferation, supporting the evidence that the gene functions as an important tumor suppressor.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jian Zhang	29632473	Front Mol Neurosci	WB
Bo Wan	30137324	Hum Mol Genet	WB
Shuai Ke	36010909	Cancers (Basel)	WB, IHC

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

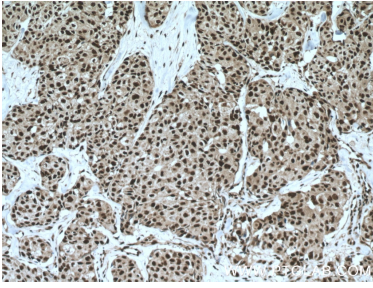
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

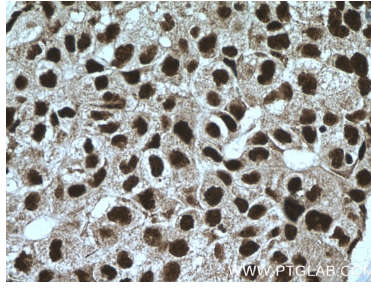
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

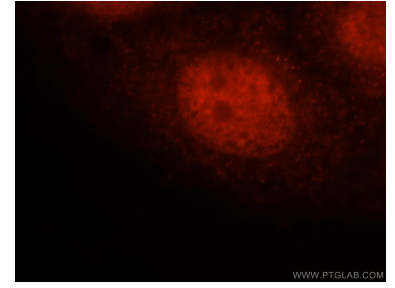
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 12176-1-AP (FAM107A 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 lung cancer tissue slide using 12176-1-AP (FAM107A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using FAM107A antibody 12176-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).