Nur für Forschungszwecke

IFFO1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16041-1-AP 1 Publikationen

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

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16041-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 1000 μg/ml von Nanodrop und 520 μg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8915

GenBank-Zugangsnummer:
BC004384

GeneID (NCBI):
25900

Vollständiger Name:
intermediate filament family orphan 1

Berechneté Masse:
62 kDa

Beobachteté Masse:
75-85 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:2000
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IHC

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, humanes Hirngewebe, Maushodengewebe

IHC : humanes Hirngewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

IFFO1, also named as IFFO and Tumor antigen HOM-TES-103, is a member of the intermediate filament family which consists of primordial components of the cytoskeleton and nuclear envelope that are mainly distributed in the nucleus, followed by the cytoskeleton and cytoplasm. IFFO1 in the nucleus was identified to combine with both XRCC4 and the nuclear lamina protein lamin A/C to be involved in nonhomologous DNA end joining (NHEJ). The expression of IFFO1 is associated with tumor progression. IFFO1 could be used as a potential marker to differentiate malignant ascites cell-free tumor DNA (cftDNA) of ovarian cancer from benign controls.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ye Zhang	36257380	Cancer Lett	IHC

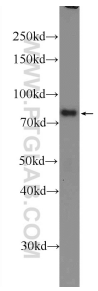
Lagerung

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

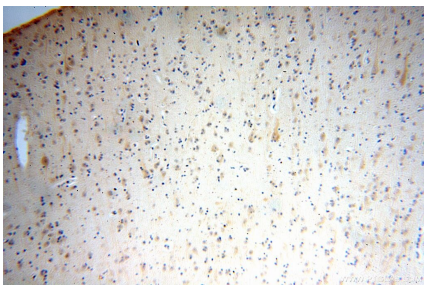
*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

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

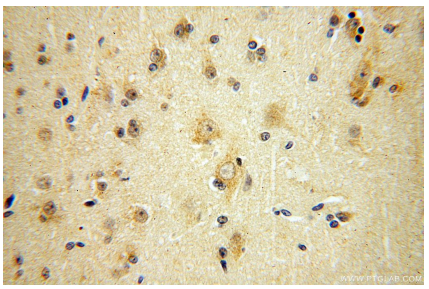
Ausgewählte Validierungsdaten



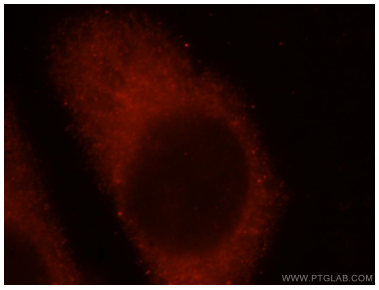
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16041-1-AP (IFFO1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 16041-1-AP (IFFO1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 16041-1-AP (IFFO1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of Hela cells, using IFFO1 antibody 16041-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).