

Nur für Forschungszwecke

EEF1E1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10805-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10805-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 233 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1092

GenBank-Zugangsnummer:
BC005291

GeneID (NCBI):
9521

Vollständiger Name:
eukaryotic translation elongation
factor 1 epsilon 1

Berechnete Masse:
20 kDa

Beobachtete Masse:
20 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

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 : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hodengewebe, Jurkat-Zellen, Maushodengewebe, Rattenhodengewebe, SKOV-3-Zellen

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

During the translation processes, aminoacyl-tRNA synthetases (ARSs) ligate specific amino acids to tRNAs. Together with non-enzymatic proteins called ARS-interacting multifunctional proteins (AIMPs), the ARSs form a macromolecular complex [PMID:15286174]. This complex has an essential role in protein synthesis, but also in other biological processes including angiogenesis, apoptosis, and inflammation. [PMID:21789020] AIMP3 is not only associated with the multi-tRNA synthetase complex via its specific interaction with methionyl-tRNA synthetase, but also works as a tumor suppressor by interacting with ATM, the upstream kinase of p53 [PMID:18343821].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Krishnendu Khan	36037331	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,IF
J J David Ho	34644561	Cell Rep	WB
Liting Ding	33538115	J Cell Mol Med	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

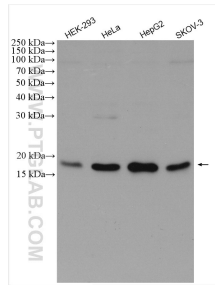
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

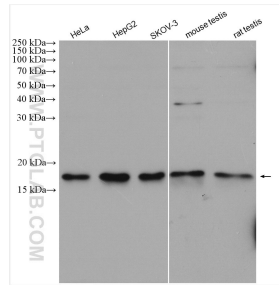
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

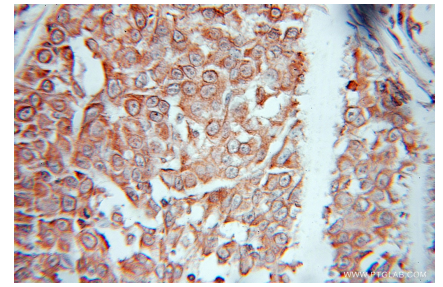
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10805-1-AP (EEF1E1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10805-1-AP (EEF1E1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 10805-1-AP (EEF1E1 antibody) at dilution of 1:10 (under 10x lens).