

Nur für Forschungszwecke

# REST Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22242-1-AP

Vorgestelltes Produkt

16 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
22242-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 5978  
Nanodrop und 400 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG17707

GenBank-Zugangsnummer:

BC132859

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:  
RE1-silencing transcription factor

Berechnete Masse:

1097 aa, 122 kDa

Beobachtete Masse:

200 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IHC 1:400-1:1600

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster, Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Raji-Zellen, HEK-293-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

REST also named as NRSF or X2 box repressor is a 1097 amino acid protein, which contains 9 C2H2-type zinc fingers. REST as transcriptional repressor binds neuron-restrictive silencer element (NRSE) and represses neuronal gene transcription in non-neuronal cells. Repressor element 1 (RE1) silencing transcription factor (REST), is widely expressed during embryogenesis, and plays a strategic role in terminal neuronal differentiation. The molecular weight of REST is 121 kDa, but REST was detected 200kDa by western blot in our result, which is similar to the one article (PMID: 16764822).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hiroyuki Obata	36185767	Exp Ther Med	IF
Haiwei Zhang	36125121	ELife	IF
Qingzhe Wu	34597132	Sci Adv	

## 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)

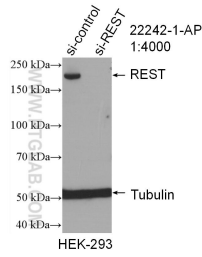
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

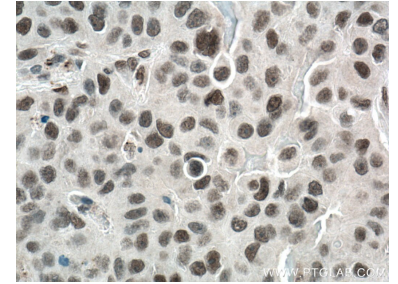
## Ausgewählte Validierungsdaten



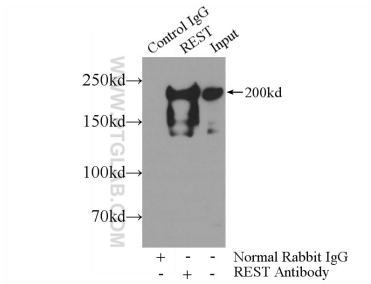
Raji cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22242-1-AP (REST antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of REST antibody (22242-1-AP; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-REST transfected HEK-293 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 22242-1-AP (REST antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-REST (IP:22242-1-AP, 5ug; Detection:22242-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 2720ug.