

Nur für Forschungszwecke

# AFF4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14662-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14662-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 1100 µg/ml von 27125  
Nanodrop und 467 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG6336

GenBank-Zugangsnummer:  
BC063007

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:  
AF4/FMR2 family, member 4

Berechnete Masse:  
127 kDa

Beobachtete Masse:  
140-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:5000-1:50000  
für WB

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen,  
Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: HeLa-Zellen,

IF: L02-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Transcriptional controlled by RNA polymerase II (Pol II) is a multi-step process requiring the concerted action of multiple factors and contacts with the DNA template for the proper synthesis of nascent RNA [PMID:12676794]. ELL1 was demonstrated to be a Pol II elongation factor capable of enhancing the catalytic rate of transcription elongation by reducing transient pausing by the enzyme [PMID:8596958]. AFF4 was initially identified as a fusion partner of the MLL (mixed-lineage leukemia) gene participated in infant acute lymphoblastic leukemia, and a component of the ELL/p-TEFb elongation complex. AFF4 interacts with positive transcription elongation factor-b while also repressing Tat transactivation of HIV-1 [PMID:17389929].

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jun Wu	28878233	Sci Rep	WB
Bin Zheng	33446572	Genes Dev	WB
Dan Tang	32128251	Cell Discov	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

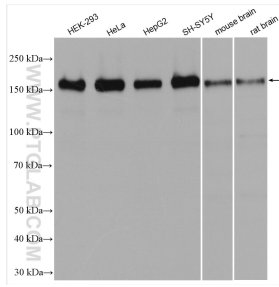
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

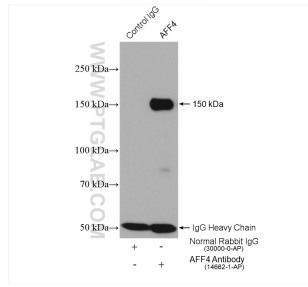
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

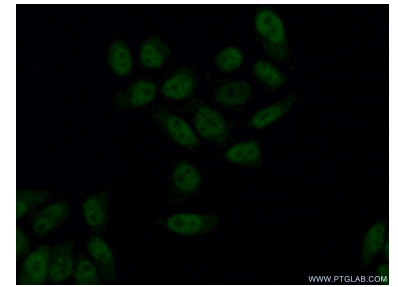
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14662-1-AP (AFF4 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-AFF4(IP:14662-1-AP, 4ug; Detection:14662-1-AP 1:20000) with HeLa cells lysate 1880 ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed LO2 cells using 14662-1-AP (AFF4 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).