

Nur für Forschungszwecke

# RADIL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20284-1-AP

Vorgestelltes Produkt

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**  
20284-1-AP

**Größe:**  
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 433 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**  
Kaninchen

**Isotyp:**  
IgG

**Immunogen Katalognummer:**  
AG13996

**GenBank-Zugangsnummer:**  
BC004919

**GeneID (NCBI):**  
55698

**Vollständiger Name:**  
Ras association and DIL domains

**Berechnete Masse:**  
1075 aa, 117 kDa

**Beobachtete Masse:**  
117 kDa

**Reinigungsmethode:**  
Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**  
WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

WB

**Getestete Reaktivität:**

Human

**Zitierte Arten:**

Human

**Positivkontrollen:**

**WB:** HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe

**IP:** HepG2-Zellen,

**IF:** HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Radil is a broadly expressed adapter protein that contains a RA-like domain, a PDZ domain and a DIL domain. Like RAPL and RIAM, Radil interacts preferentially with active GTP-bound Rap1, and overexpression of Radil enhances integrin-mediated adhesion. In addition, Radil knockdown inhibits cell-substrate adhesion in HT1080, AD293, and NMuMG cells and results in migration defects in SW1353 and zebrafish neural crest cells (PMID: 17704304). Radil regulates neutrophil adhesion by specifically enhancing  $\beta$ 2-integrin activation, as well as focal adhesion kinase (FAK) and paxillin phosphorylation (PMID: 23097489).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Byeong Hyeok Choi	33482197	J Biol Chem	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

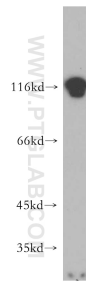
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

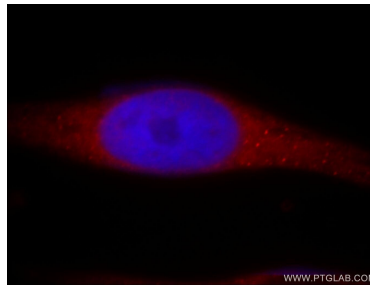
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

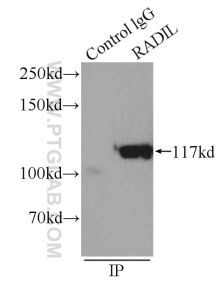
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20284-1-AP (RADIL antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using RADIL antibody 20284-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).



IP Result of anti-RADIL (IP:20284-1-AP, 5ug; Detection:20284-1-AP 1:800) with HepG2 cells lysate 1720ug.