

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

21049-1-AP

**Größe:**

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG15391

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC036028

**GeneID (NCBI):**

2322

**Vollständiger Name:**

fms-related tyrosine kinase 3

**Berechnete Masse:**

993 aa, 113 kDa

**Beobachtete Masse:**

140-160 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**
WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

IF, IP, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**Zitierte Arten:**

Human, Maus

**Positivkontrollen:**

WB: Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

FLT3 (also known as CD135 or FLK2) is a tyrosine-protein kinase that acts as cell-surface receptor for the cytokine FLT3LG and regulates differentiation, proliferation and survival of hematopoietic progenitor cells and of dendritic cells. FLT3 was originally identified by its expression in hematopoietic stem/progenitor cells (PMID: 7507245). It is important for the normal development of hematopoietic stem/progenitor cells. Mutations that result in the constitutive activation of this receptor result in acute myeloid leukemia and acute lymphoblastic leukemia.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sheng Cao	34694800	J Med Chem	WB,IP
Noriko Hiramatsu	31584115	Med Mol Morphol	
Yousef Salama	28601636	Biochem Biophys Res Commun	WB,IF

## 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:

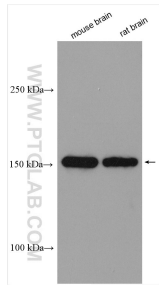
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)

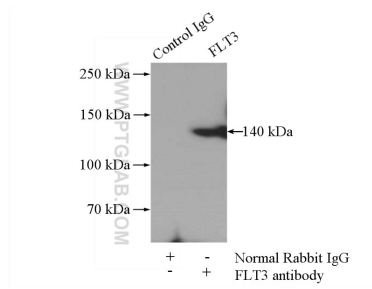
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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 21049-1-AP (FLT3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-FLT3 (IP:21049-1-AP, 4ug; Detection:21049-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.