

Nur für Forschungszwecke

# S1PR5/EDG8 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 13874-1-AP

2 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13874-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC034703	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 53637	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:1000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> sphingosine-1-phosphate receptor 5	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 398 aa, 42 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG4928	<b>Beobachtete Masse:</b> 50-55 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Maushirngewebe, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

Sphingosine 1-phosphate (S1P) is a biologically active lysophospholipid that elicits diverse physiological effect on most types of cells and tissues via five G protein-coupled receptors, S1PR1 to S1PR5. S1PRs differ in their tissue expression and cell lineage: S1PR1-3 are expressed throughout the immune, central nervous system (CNS), and cardiovascular system; S1PR4 is primarily expressed in lymphoid tissue; and S1PR5 is a predominant receptor in CNS white matter, spleen and natural killer cells (PMID: 21707490). S1PR5 (also known as EDG8) has been involved in the trafficking of NK cells and monocytes (PMID: 21911833; 23519784).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dianna Liu	35210754	Drug Des Devel Ther	WB
Rie Matsushima-Nishiwaki	30543684	PLoS One	WB

## Lagerung

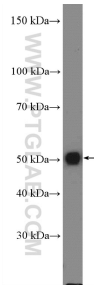
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

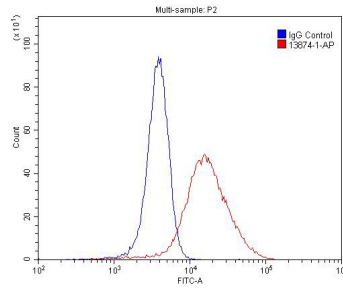
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13874-1-AP (S1PR5/EDG8 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



$1 \times 10^6$  SH-SY5Y cells were stained with 0.2  $\mu$ g S1PR5/EDG8 antibody (13874-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.