

Nur für Forschungszwecke

# SIGIRR Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 27828-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

27828-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG25850

GenBank-Zugangsnummer:

BC025953

GeneID (NCBI):

59307

Vollständiger Name:

single immunoglobulin and toll-interleukin 1 receptor (TIR) domain

Berechnete Masse:

46 kDa

Beobachtete Masse:

55 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Mauslungengewebe,

## Hintergrundinformationen

SIGIRR (also known as TIR8) is a member of the toll-like receptor (TLR)/interleukin 1 receptor (IL-1R) superfamily, with a single immunoglobulin extracellular domain and a TIR (Toll/IL-1R) intracellular domain. SIGIRR functions as a negative regulator for IL-1 and LPS signaling, through its interaction with the TLR4 and IL-1R complex. SIGIRR is an important modulator of intestinal epithelial homeostasis and a key regulator of mucosal immunity, maintaining microbial tolerance of the intestinal epithelial layer (PMID: 17398123). The molecular weight of the glycosylated SIGIRR was found to be in the range 50-80 kDa (PMID: 10346978; 17495864).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shunli Yang	31684202	Viruses	WB
Chang Jia	34083516	Cell Death Dis	WB
Zhengwang Wen	36600293	Ital J Pediatr	WB, ELISA

## 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

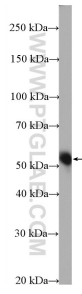
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



mouse lung tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 27828-1-AP (SIGIRR antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.