

Nur für Forschungszwecke

Cingulin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21369-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21369-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15843

GenBank-Zugangsnummer:

BC146657

GeneID (NCBI):

57530

Vollständiger Name:

cingulin

Berechnete Masse:

1197 aa, 136 kDa

Beobachtete Masse:

136-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

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, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Hund, Maus

Positivkontrollen:

WB: HEK-293T-Zellen, Maus-Dünndarmgewebe, Mausnierengewebe, MCF-7-Zellen

IP: Mausnierengewebe,

Hintergrundinformationen

Cingulin is a component of the cytoplasmic plaque of tight junction, and is localized on the cytoplasmic face of tight junctions of polarized epithelia and some endothelia. Cingulin is a homodimer, each subunit containing a globular "head" domain, a coiled-coil "rod" domain and a small globular "tail" region. Cingulin can interact with ZO-1, ZO-2, ZO-3, actin, and myosin. It probably plays a role in the formation and regulation of the tight junction paracellular permeability barrier.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiayao Ou	34697434	Mucosal Immunol	WB,IF
Xiaohui Zhang	34830864	Cancers (Basel)	WB,IHC
Zhi Xiong	29961810	Biol Reprod	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

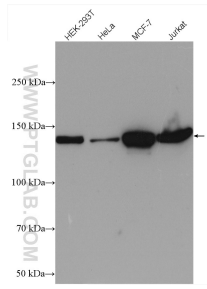
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

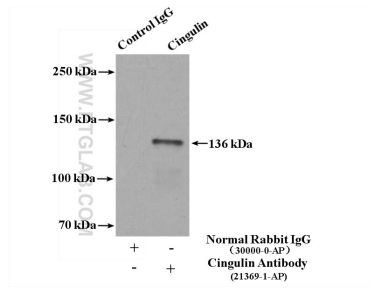
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 21369-1-AP (Cingulin antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Cingulin (IP:21369-1-AP, 4ug; Detection:21369-1-AP 1:800) with mouse kidney tissue lysate 4800ug.