

Nur für Forschungszwecke

SCARA5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55390-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 55390-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_173833	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von286133 Nanodrop und 527 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: scavenger receptor class A, member 5 (putative)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 54 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 43 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslebergewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus	

Hintergrundinformationen

SCARA5 belongs to the SCARA5 family. It is a ferritin receptor that mediates non-transferrin-dependent delivery of iron. SCARA5 mediates cellular uptake of ferritin-bound iron by stimulating ferritin endocytosis from the cell surface with consequent iron delivery within the cell. Delivery of iron to cells by ferritin is required for the development of specific cell types, suggesting the existence of cell type-specific mechanisms of iron traffic in organogenesis, which alternatively utilize transferrin or non-transferrin iron delivery pathways. Ferritin mediates iron uptake in capsule cells of the developing kidney. SCARA5 binds preferentially ferritin light chain (FTL) compared to heavy chain (FTH1). This antibody can recognize isoform 1,2 and 3 of SCARA5.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hao Li	30714472	J Biomater Appl	WB

Lagerung

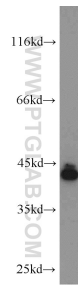
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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 liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55390-1-AP (SCARA5 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.