
Produktname: SREC-II Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18266**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | IHC, ICC/IF, ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Ratte, Maus |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Polyklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 1 mg/ml |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | SCARF2 |
| Alternative Namen | SCARF2; SREC2; SREPCR; Scavenger receptor class F member 2; SRECRP-1; Scavenger receptor expressed by endothelial cells 2 protein; SREC-II |
| Gen-ID | 91179.0 |
| SwissProt ID | Q96GP6 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SCARF2, hergestellt. Aminosäurebereich: 677-726 |

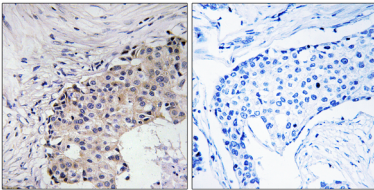
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ähnelt SCARF1/SREC-I, einem Scavenger-Rezeptorprotein, das die Bindung und den Abbau von acetyliertem LDL (Ac-LDL) vermittelt. Dieses Protein internalisiert modifizierte LDL nur in geringem Maße, kann aber über seine extrazelluläre Domäne mit SCARF1 interagieren. Die Assoziation dieses Proteins mit SCARF1 wird durch Scavenger-Liganden unterdrückt. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Wahrscheinlich ein Adhäsionsprotein, das homophile und heterophile Interaktionen vermittelt. Im Gegensatz zu SCARF1 vermittelt es die Bindung und den Abbau von acetyliertem LDL (Ac-LDL) nur schwach. Ähnlichkeit: Enthält 7 EGF-ähnliche Domänen. Untereinheit: Homophile und heterophile Interaktion über die extrazelluläre Domäne. Interagiert mit SCARF1. Die heterophile Interaktion mit SCARF1, die stärker ist als die homophile Interaktion mit sich selbst, wird durch die Anwesenheit von SCARF1-Liganden wie Ac-LDL unterdrückt. Gewebespezifität: Vorwiegend in Endothelzellen exprimiert. Exprimiert in Herz, Plazenta, Lunge, Niere, Milz, Dünndarm und Eierstock.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System; Gefäßsystem; Endothel

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe unter Verwendung des SCARF2-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.