
Produktname: OATP-C Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15083**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000**tnis****Molekulargewicht** 76kDa**Antigen-Informationen**

Genname	SLCO1B1 SLCO1B1; LST1; OATP1B1; OATP2; OATPC; SLC21A6; Solute carrier organic anion transporter
Alternative Namen	family member 1B1; Liver-specific organic anion transporter 1; LST-1; OATP-C; Sodium-independent organic anion-transporting polypeptide 2; OATP-2; Solut
Gen-ID	10599.0
SwissProt ID	Q9Y6L6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen SLCO1B1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 251–300

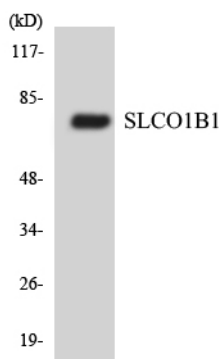
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein leberspezifisches Mitglied der Familie der organischen Anionentransporter. Das kodierte Protein ist ein Transmembranrezeptor, der die natriumunabhängige Aufnahme zahlreicher endogener Verbindungen, darunter Bilirubin, 17- β -Glucuronosylestradiol und Leukotrien C₄, vermittelt. Dieses Protein ist außerdem am Transport von Arzneistoffen wie Statinen, Bromsulphthalein und Rifampicin aus dem Blut in die Hepatozyten beteiligt. Polymorphismen im Gen, das für dieses Protein kodiert, sind mit einer beeinträchtigten Transporterfunktion assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, März 2009], Funktion: Vermittelt den Na(+)-unabhängigen Transport organischer Anionen wie Pravastatin, Taurocholat, Methotrexat, Dehydroepiandrosteronsulfat, 17- β -Glucuronosylestradiol, Estronsulfat, Prostaglandin E₂, Thromboxan B₂, Leukotrien C₃, Leukotrien E₄, Thyroxin und Triiodthyronin. Spielt möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Clearance von Gallensäuren und organischen Anionen aus der Leber., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Organoanionentransporter (TC 2.A.60)., Subzelluläre Lokalisation: Nachweisbar in den basolateralen Membranen von Hepatozyten., Gewebespezifität: Stark exprimiert in der Leber. Nicht nachweisbar in Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, Skelettmuskulatur, Niere, Bauchspeicheldrüse, Milz, Thymus, Prostata, Hoden, Eierstock, Dünndarm, Dickdarm und Leukozyten.

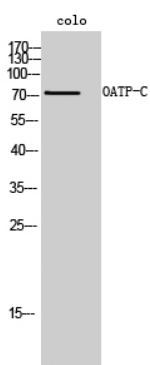
Forschungsbereich

Lipid- und Lipoproteinmetabolismus; Stoffwechsel; Stoffwechselwege und -prozesse; Stoffwechselsignalwege; Lipid- und Lipoproteinmetabolismus; Lipidstoffwechsel; Tags und Zellmarker; Zelltypmarker; Andere Zelltypen; Krebs; Krebsstoffwechsel

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des SLCO1B1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Colo-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers OATP-C

