

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OATP-C****Nº de Catálogo: APRab15083**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	76kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLCO1B1
<b>Nombres Alternativos</b>	SLCO1B1; LST1; OATP1B1; OATP2; OATPC; SLC21A6; Solute carrier organic anion transporter family member 1B1; Liver-specific organic anion transporter 1; LST-1; OATP-C; Sodium-independent organic anion-transporting polypeptide 2; OATP-2; Solut
<b>ID del Gen</b>	10599.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6L6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLCO1B1 humano. Rango de AA: 251-300.

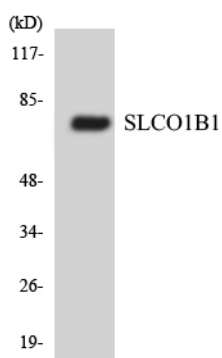
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro específico del hígado de la familia de transportadores de aniones orgánicos. La proteína codificada es un receptor transmembrana que media la captación independiente del sodio de numerosos compuestos endógenos, como la bilirrubina, el 17-beta-glucuronosil estradiol y el leucotrieno C4. Esta proteína también participa en la eliminación de fármacos como las estatinas, la bromosulfoftaleína y la rifampicina de la sangre a los hepatocitos. Los polimorfismos en el gen que codifica esta proteína se asocian con una función transportadora alterada. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009], Función: Media el transporte independiente de Na(+) de aniones orgánicos como pravastatina, taurocolato, metotrexato, sulfato de dehidroepiandrosterona, 17-beta-glucuronosil estradiol, sulfato de estrona, prostaglandina E2, tromboxano B2, leucotrieno C3, leucotrieno E4, tiroxina y triyodotironina. Puede desempeñar un papel importante en la depuración hepática de ácidos biliares y aniones orgánicos. Similitud: Pertenece a la familia de transportadores de organoaniones (TC 2.A.60). Ubicación subcelular: Se detecta en las membranas basolaterales de los hepatocitos. Especificidad tisular: Altamente expresado en el hígado. No se detecta en corazón, cerebro, placenta, pulmón, músculo esquelético, riñón, páncreas, bazo, timo, próstata, testículos, ovario, intestino delgado, colon y leucocitos.

## Área de Investigación

Metabolismo de lípidos y lipoproteínas; Metabolismo; Vías y procesos; Vías de señalización metabólica; Metabolismo de lípidos y lipoproteínas; Metabolismo lipídico; Marcadores celulares; Marcadores de tipo celular; Otros tipos de células; Cáncer; Metabolismo del cáncer

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo SLCO1B1.

Análisis Western Blot de células colo utilizando el anticuerpo policlonal OATP-C

