

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OAT1**Nº de Catálogo: APRab15081**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	-
ID SwissProt	O95742
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado del policlonal OAT1 humano

Antecedentes

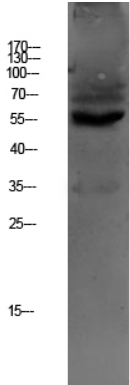
Dominio: Múltiples residuos de cisteína son necesarios para una correcta direccionalidad a la membrana plasmática. Función:

Participa en la eliminación renal de aniones orgánicos endógenos y exógenos. Actúa como intercambiador de aniones orgánicos cuando la captación de una molécula de anión orgánico se acopla con la salida de una molécula de ácido dicarboxílico endógeno (glutarato, cetoglutarato, etc.). Media la captación independiente del sodio del ácido 2,3-dimercapto-1-propanosulfónico (DMPS) (por similitud). Media la captación independiente de sodio de p-aminohipurato (PAH), ocratoxina (OTA), aciclovir (ACV), 3'-azido-3'-desoxitimidina (AZT), cimetidina (CMD), 2,4-diclorofenoxiacetato (2,4-D), hipurato (HA), indoleacetato (IA), sulfato de indoxilo (IS) y 3-carboxi-4-metil-5-propil-2-furanpropionato (CMPF), cidofovir, adefovir, 9-(2-fosfonilmetoxietil) guanina (PMEG), 9-(2-fosfonilmetoxietil) diaminopurina (PMEDAP) y sulfato de edaravona. La captación de HAP es inhibida por p-cloromercuribencenosulfonato (PCMBS), pirocarbonato de dietilo (DEPC), sulindac, diclofenac, carprofeno, glutarato y ácido okadaico (por similitud). La captación de HAP es inhibida por benzotiazolilcisteína (BTC), S-clorotrifluoroetilcisteína (CTFC), S-conjugados de cisteína S-diclorovinilcisteína (DCVC), furosemida, esteviol, forbol 12-miristato 13-acetato (PMA), ionóforo de calcio A23187, bencilpenicilina, furosemida, indometacina, bumetamida, losartán, probenecid, rojo fenol, urato y alfa-cetoglutarato.,PTM:Glicosilado. La glicosilación en Asn-113 puede ocurrir a un nivel secundario. La glicosilación es necesaria para la correcta orientación del transportador a la membrana plasmática.,similitud:Pertenece a la superfamilia de facilitadores mayores. Familia de transportadores de cationes orgánicos.,especificidad tisular:Fuertemente expresado en el riñón y en menor medida en el hígado, músculo esquelético, cerebro y placenta. Encontrado en la membrana basolateral del túbulo proximal.,dominio:Múltiples residuos de cisteína son necesarios para la correcta orientación a la membrana plasmática.,función:Participante en la eliminación renal de aniones orgánicos endógenos y exógenos. Funciona como intercambiador de aniones orgánicos cuando la captación de una molécula de anión orgánico se acopla con un eflujo de una molécula de ácido dicarboxílico endógeno (glutarato, cetoglutarato, etc.). Media la captación independiente de sodio del ácido 2,3-dimercapto-1-propanosulfónico (DMPS) (por similitud). Media la captación independiente de sodio de p-aminohipurato (PAH), ocratoxina (OTA), aciclovir (ACV), 3'-azido-3'-desoxitimidina (AZT), cimetidina (CMD), 2,4-diclorofenoxiacetato (2,4-D), hipurato (HA), indoleacetato (IA), sulfato de indoxilo (IS) y 3-carboxi-4-metil-5-propil-2-furanpropionato (CMPF), cidofovir, adefovir, 9-(2-fosfonilmetoxietil) guanina (PMEG), 9-(2-fosfonilmetoxietil) diaminopurina (PMEDAP) y sulfato de edaravona. La captación de HAP es inhibida por p-cloromercuribencenosulfonato (PCMBS), pirocarbonato de dietilo (DEPC), sulindac, diclofenac, carprofeno, glutarato y ácido okadaico (por similitud). La captación de HAP es inhibida por benzotiazolilcisteína (BTC), S-clorotrifluoroetilcisteína (CTFC), S-conjugados de cisteína S-diclorovinilcisteína (DCVC), furosemida, esteviol, forbol 12-miristato 13-acetato (PMA), ionóforo de calcio A23187, bencilpenicilina, furosemida, indometacina, bumetamida, losartán, probenecid, rojo fenol, urato y alfa-cetoglutarato.,PTM:Glicosilado. La glicosilación en Asn-113 puede ocurrir a un nivel secundario. La glicosilación es necesaria para la correcta orientación del transportador a la membrana plasmática. Similitud: Pertenece a la superfamilia de los facilitadores principales. Familia de transportadores de cationes orgánicos. Especificidad tisular: Se expresa con fuerza en el riñón y, en menor medida, en el hígado, el músculo esquelético, el cerebro y la placenta. Se encuentra en la membrana basolateral del túbulo proximal.

Área de Investigación

Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales; Neurociencia; Procesos

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de HEPG2, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.