

Produktname: OAT1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15081**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 55kDa

Antigen-Informationen

Genname

Alternative Namen

Gen-ID

SwissProt ID O95742

Immunogen Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem OAT1 polyklonalem

Hintergrund

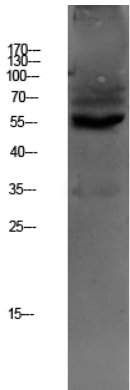
Domäne: Mehrere Cysteinreste sind für die korrekte Lokalisierung an der Plasmamembran erforderlich. Funktion: Beteiligt an

der renalen Elimination endogener und exogener organischer Anionen. Fungiert als organischer Anionenaustauscher, wenn die Aufnahme eines organischen Anions mit dem Ausstrom eines endogenen Dicarbonsäuremoleküls (Glutarat, Ketoglutarat usw.) gekoppelt ist. Vermittelt die natriumunabhängige Aufnahme von 2,3-Dimercapto-1-propansulfonsäure (DMPS) (aufgrund von Ähnlichkeit). Vermittelt die natriumunabhängige Aufnahme von p-Aminohippurat (PAH), Ochratoxin (OTA), Acyclovir (ACV), 3'-Azido-3-desoxythymidin (AZT), Cimetidin (CMD), 2,4-Dichlorphenoxyacetat (2,4-D), Hippurat (HA), Indolacetat (IA), Indoxylsulfat (IS) und 3-Carboxy-4-methyl-5-propyl-2-furanpropionat (CMPF), Cidofovir, Adefovir, 9-(2-Phosphonylmethoxyethyl)guanin (PMEG), 9-(2-Phosphonylmethoxyethyl)diaminopurin (PMEDAP) und Edaravonsulfat. Die Aufnahme von PAK wird durch p-Chlormercuribenzolsulfonat (PCMBs), Diethylpyrocarbonat (DEPC), Sulindac, Diclofenac, Carprofen, Glutarat und Okadainsäure (ähnlich) gehemmt. Die PAK-Aufnahme wird außerdem durch Benzothiazolylcystein (BTC), S-Chlortrifluorethylcystein (CTFC), Cystein-S-Konjugate wie S-Dichlorvinylcystein (DCVC), Furosemid, Steviol, Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA), Calciumionophor A23187, Benzylpenicillin, Indomethacin, Bumetamid, Losartan, Probenecid, Phenolrot, Urat und α -Ketoglutarat gehemmt. PTM: glykosyliert. Die Glykosylierung an Asn-113 kann sekundär erfolgen. Die Glykosylierung ist für das korrekte Targeting des Transporters zur Plasmamembran notwendig. Ähnlichkeit: Gehört zur Major Facilitator Superfamily (Familie der organischen Kationentransporter). Gewebespezifität: Stark exprimiert in der Niere und in geringerem Maße in Leber, Skelettmuskulatur, Gehirn und Plazenta. Befindet sich an der basolateralen Membran des proximalen Tubulus. Domäne: Mehrere Cysteinreste sind für das korrekte Targeting zur Plasmamembran erforderlich. Funktion: Beteiligt an der renalen Elimination endogener und exogener organischer Anionen. Fungiert als organischer Anionenaustauscher, wenn die Aufnahme eines Moleküls organischen Anions mit dem Efflux eines Moleküls endogener Dicarbonsäure (Glutarat, Ketoglutarat usw.) gekoppelt ist. Vermittelt die natriumunabhängige Aufnahme von 2,3-Dimercapto-1-propansulfonsäure (DMPS) (durch Ähnlichkeit). Vermittelt die natriumunabhängige Aufnahme von p-Aminohippurat (PAH), Ochratoxin (OTA), Acyclovir (ACV), 3'-Azido-3-desoxythymidin (AZT), Cimetidin (CMD), 2,4-Dichlorphenoxyacetat (2,4-D), Hippurat (HA), Indolacetat (IA), Indoxylsulfat (IS) und 3-Carboxy-4-methyl-5-propyl-2-furanpropionat (CMPF), Cidofovir, Adefovir, 9-(2-Phosphonylmethoxyethyl)guanin (PMEG), 9-(2-Phosphonylmethoxyethyl)diaminopurin (PMEDAP) und Edaravonsulfat. Die Aufnahme von PAK wird durch p-Chlormercuribenzolsulfonat (PCMBs), Diethylpyrocarbonat (DEPC), Sulindac, Diclofenac, Carprofen, Glutarat und Okadainsäure (ähnlich) gehemmt. Die PAK-Aufnahme wird außerdem durch Benzothiazolylcystein (BTC), S-Chlortrifluorethylcystein (CTFC), Cystein-S-Konjugate wie S-Dichlorvinylcystein (DCVC), Furosemid, Steviol, Phorbol-12-myristat-13-acetat (PMA), Calciumionophor A23187, Benzylpenicillin, Indomethacin, Bumetamid, Losartan, Probenecid, Phenolrot, Urat und α -Ketoglutarat gehemmt. PTM: glykosyliert. Die Glykosylierung an Asn-113 kann sekundär erfolgen. Die Glykosylierung ist für das korrekte Targeting des Transporters zur Plasmamembran notwendig. Ähnlichkeit: Gehört zur Major Facilitator Superfamily. Familie der organischen Kationentransporter. Gewebespezifität: Stark exprimiert in der Niere und in geringerem Maße in Leber, Skelettmuskulatur, Gehirn und Plazenta. Befindet sich an der basolateralen Membran des proximalen Tubulus.

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle; Neurowissenschaften; Prozesse

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HEPG2-Lysat, Antikörperverdünnung 1:1000.
Sekundärantikörperverdünnung 1:20000.