

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SGLT-2**Nº de Catálogo: APRab17825**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	73kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC5A2
Nombres Alternativos	SLC5A2; SGLT2; Sodium/glucose cotransporter 2; Na(+)/glucose cotransporter 2; Low affinity sodium-glucose cotransporter; Solute carrier family 5 member 2
ID del Gen	6524.0
ID SwissProt	P31639
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC5A2 humano. Rango de AA: 101-150.

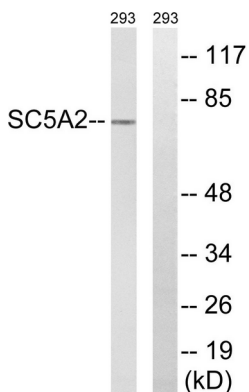
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de cotransportadores de sodio y glucosa, que son proteínas transportadoras de glucosa dependientes de sodio. Esta proteína codificada es el principal cotransportador involucrado en la reabsorción de glucosa en el riñón. Las mutaciones en este gen se asocian con glucosuria renal. Se han encontrado dos variantes de transcripción para este gen, una codificante de proteínas y otra no. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2015], enfermedad: Los defectos en SLC5A2 son la causa de la glucosuria renal (GLYS1) [MIM:233100]. GLYS1 es un trastorno autosómico recesivo que se caracteriza por una concentración normal de glucosa sérica en ayunas y glucosuria aislada persistente, con una prueba de tolerancia a la glucosa normal., función: El transporte eficiente de sustratos en el riñón de los mamíferos se proporciona mediante la acción coordinada de un cotransportador de Na(+)/glucosa de baja afinidad y alta capacidad y uno de alta afinidad y baja capacidad, dispuestos en serie a lo largo de los túbulos proximales del riñón., función: Transportador de glucosa dependiente de sodio. Tiene una relación de acoplamiento de Na(+) a glucosa de 1:1. Similitud: Pertenece a la familia de cotransportadores sodio:soluto (SSF) (TC 2.A.21).

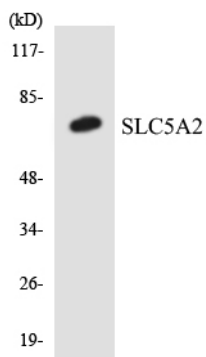
Área de Investigación

Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo SLC5A2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo SLC5A2.