

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Glut4**Nº de Catálogo: APRab11504**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC2A4
Nombres Alternativos	SLC2A4; GLUT4; Solute carrier family 2, facilitated glucose transporter member 4; Glucose transporter type 4, insulin-responsive; GLUT-4
ID del Gen	6517.0
ID SwissProt	P14672
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del SLC2A4 humano. Rango de AA: 21-70.

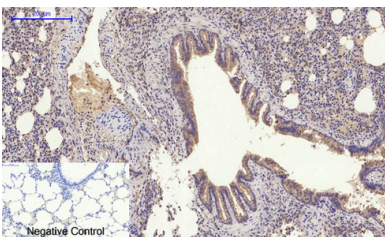
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia 2 de transportadores de solutos (transportadores facilitados de glucosa) y codifica una proteína que funciona como transportador facilitador de glucosa regulado por la insulina. En ausencia de insulina, esta proteína integral de membrana queda secuestrada en las células musculares y del tejido adiposo. A los pocos minutos de la estimulación con insulina, la proteína se desplaza a la superficie celular y comienza a transportar glucosa a través de la membrana celular. Las mutaciones en este gen se han asociado con la diabetes mellitus no insulino dependiente (DMNID). [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Defectos en SLC2A4 pueden ser causa de diabetes mellitus no insulino dependiente (DMNID) [MIM:125853]. Defectos en SLC2A4 pueden ser causa de ciertos defectos posreceptor en la DMNID. La variante en la posición Ile-383 se encuentra en un pequeño número de pacientes con diabetes no diabética no inducida por insulina (NIDDM), pero parece no encontrarse en sujetos no diabéticos. Función: Transportador de glucosa facilitador regulado por insulina. Varios: La fosforilación de TBC1D4 estimulada por insulina es necesaria para la translocación de GLUT4. Información en línea: Entrada de GLUT4. PTM: Sumoiledo. Similitud: Pertenece a la superfamilia de facilitadores principales. Familia de transportadores de azúcar (TC 2.A.1.1). Subfamilia de transportadores de glucosa. Ubicación subcelular: Se localiza principalmente en la región perinuclear, donde se recicla continuamente hasta la membrana plasmática, donde se reinternaliza rápidamente. El motivo de internalización de dileucina es crucial para el secuestro intracelular. Subunidad: Se une a DAXX. Interactúa a través de su extremo N-terminal con SRFBP1. Especificidad tisular: Músculos esquelético y cardíaco; grasa parda y blanca.

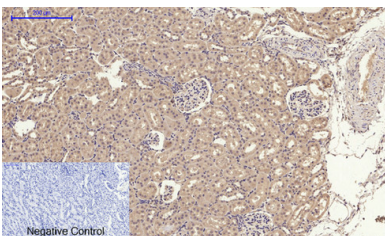
Área de Investigación

Receptor de insulina; Adipocitocina; Diabetes mellitus tipo II;

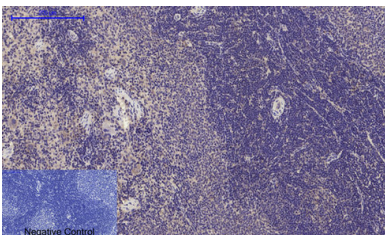
Datos de Imagen



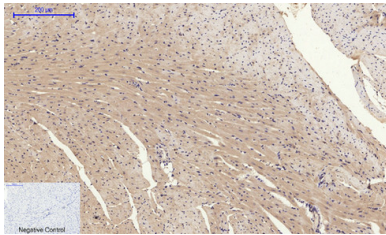
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Glut4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



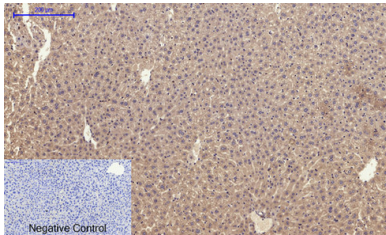
Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Glut4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



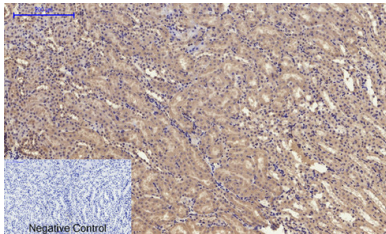
Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Glut4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



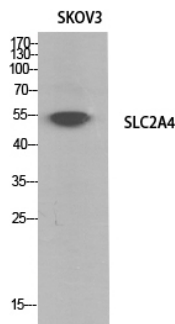
Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Glut4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Glut4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Glut4 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis Western Blot de células SKOV3 usando el anticuerpo policlonal Glut4. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.