

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SLC2A4**Nº de Catálogo: AMM83016**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	54.8kDa

Información del Antígeno

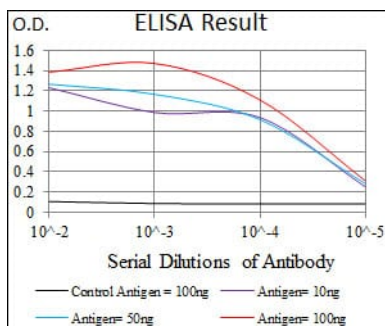
Nombre del Gen	SLC2A4
Nombres Alternativos	GLUT4
ID del Gen	6517.0
ID SwissProt	P14672
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SLC2A4 humano (AA: 224-353) expresado en E. Coli.

Antecedentes

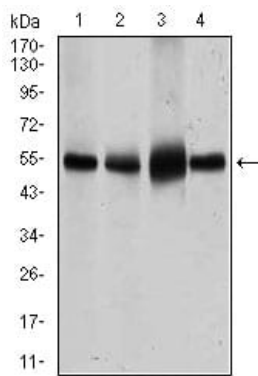
Este gen pertenece a la familia 2 de transportadores de solutos (transportadores facilitados de glucosa) y codifica una proteína que funciona como transportador facilitador de glucosa regulado por insulina. En ausencia de insulina, esta proteína integral de membrana queda secuestrada en las células del tejido muscular y 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).

Área de Investigación

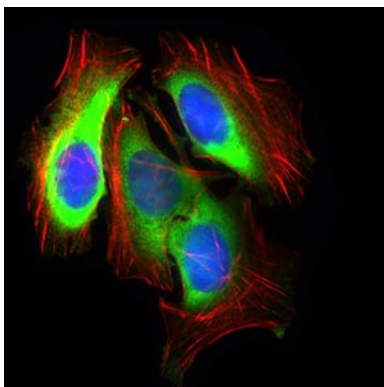
Datos de Imagen



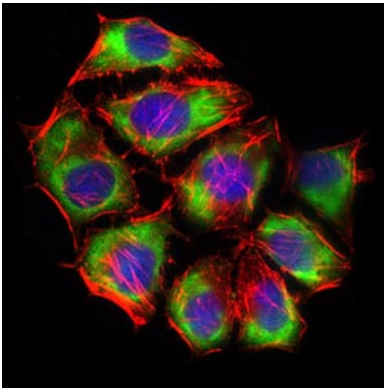
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



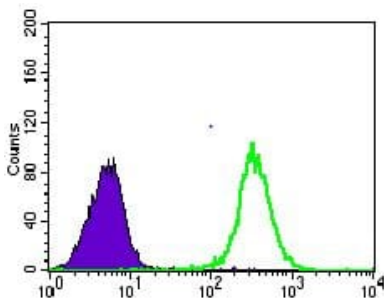
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SLC2A4 contra lisado de células HeLa (1), NIH3T3 (2), 3T3-L1 (3) y lisado de tejido de corazón de ratón (4).



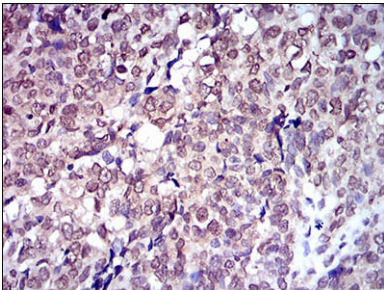
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón SLC2A4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



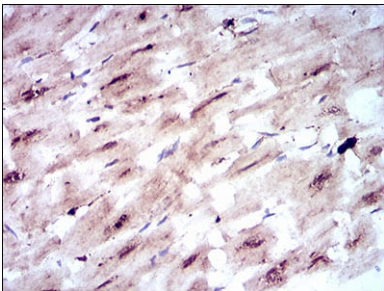
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón SLC2A4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón SLC2A4 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SLC2A4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares cardíacos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SLC2A4 con tinción DAB.