

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SLC2A4****Nº de Catálogo: AMM83015**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	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
<b>Peso Molecular</b>	54.8kDa

**Información del Antígeno**

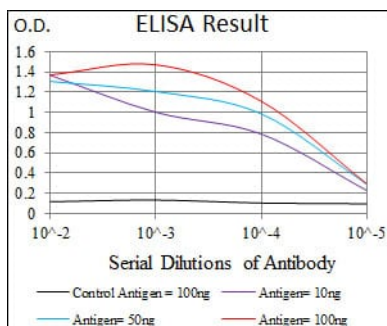
<b>Nombre del Gen</b>	SLC2A4
<b>Nombres Alternativos</b>	GLUT4
<b>ID del Gen</b>	6517.0
<b>ID SwissProt</b>	P14672
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de SLC2A4 humano (AA: 224-353) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

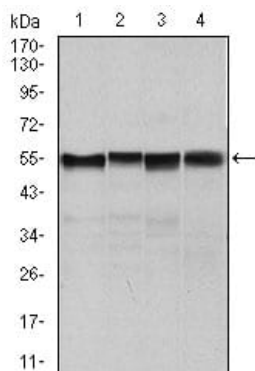
Este gen pertenece a la familia 2 de transportadores de solutos (transportadores facilitados de glucosa) y codifica una proteína que funciona como transportador facilitador de glucosa regulado por insulina. En ausencia de insulina, esta proteína integral de membrana queda secuestrada en las células del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

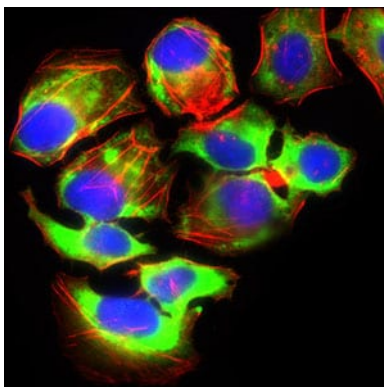
### Datos de Imagen



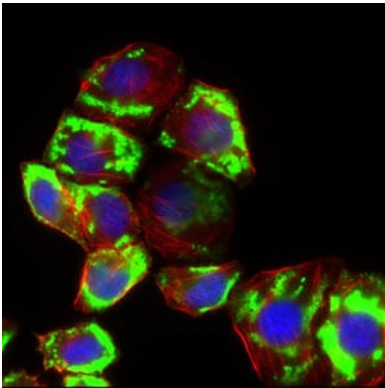
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



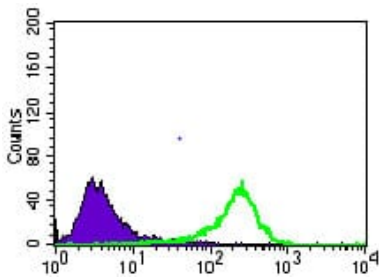
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SLC2A4 contra lisado de células NIH3T3 (1), 3T3L1 (2), MCF-7 (4) y lisado de tejido de corazón de ratón (3).



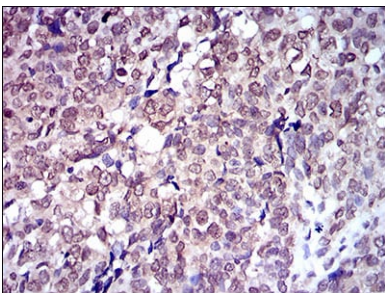
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón SLC2A4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



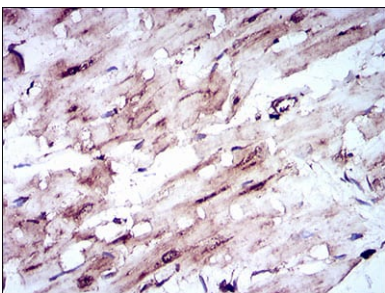
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón SLC2A4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



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.