

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GLUT1 (17B12)**Nº de Catálogo: AMRe11498**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:5000-1:20000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC2A1
Nombres Alternativos	DYT17; DYT18; Glucose transporter type 1, erythrocyte/brain; GLUT; GLUT-1; GLUT1; GTR1; HepG2 glucose transporter;
ID del Gen	6513.0
ID SwissProt	P11166
Inmunógeno	Un péptido sintético del Glut1 humano

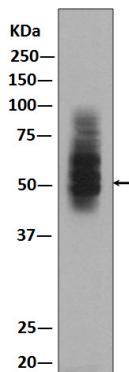
Antecedentes

GLUT1 es una proteína integral de membrana que desempeña un papel importante en la vía glucolítica, actuando como uniportador de glucosa. Es uno de los 13 miembros de la familia de proteínas transportadoras de glucosa equilibrantes humanas. Transporta una amplia gama de aldosas, incluyendo pentosas y hexosas, y ácido deshidroascórbico. Se ha demostrado que transporta agua contra un gradiente osmótico. Transportador facilitador de glucosa, responsable de la captación constitutiva o basal de glucosa (PubMed:18245775, PubMed:19449892, PubMed:25982116, PubMed:27078104, PubMed:10227690). Presenta una amplia especificidad de sustrato; puede transportar una amplia gama de aldosas, incluyendo pentosas y hexosas (PubMed:18245775, PubMed:19449892). El transportador de energía más importante del cerebro: presente en la barrera hematoencefálica, asegura el transporte de glucosa al cerebro, independiente de la energía y facilitador (PubMed:10227690). En asociación con BSG y NXNL1, promueve la supervivencia de los conos retinianos al aumentar la captación de glucosa en los fotorreceptores (por similitud).

Área de Investigación

Adipocitocina; Vías en el cáncer; Carcinoma de células renales;

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de GLUT1 en el lisado de HepG2.