

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3 beta**Nº de Catálogo: AMM03710**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSK3B
Nombres Alternativos	GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase
ID del Gen	GSK3B
ID SwissProt	2932
ID SwissProt	P49841
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

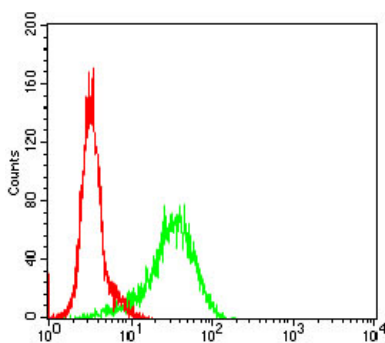
Antecedentes

La glucógeno sintasa quinasa-3 (GSK3) es una serina-treonina quinasa dirigida por prolina que inicialmente se identificó como una glucógeno sintasa fosforilante e inactivante. GSK3B está involucrada en el metabolismo energético, el desarrollo de células neuronales y la formación de patrones corporales. En el músculo esquelético, contribuye a la regulación de la insulina de la síntesis de glucógeno al fosforilar e inhibir la actividad de GYS1 y, por lo tanto, la síntesis de glucógeno.

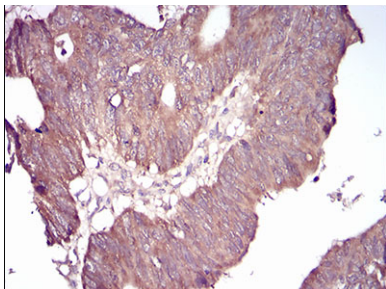
Área de Investigación

Neurociencia

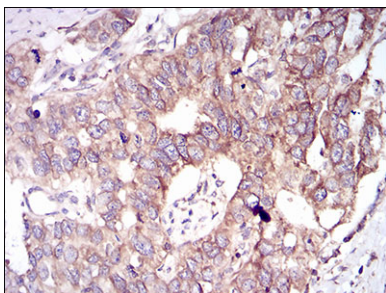
Datos de Imagen



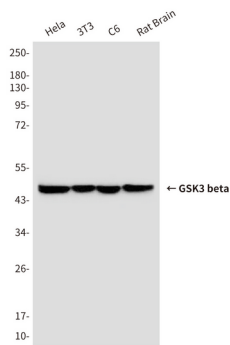
Análisis de citometría de flujo de células NIH/3T3 teñidas con anticuerpo GSK3B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto incluidos en parafina utilizando el anticuerpo GSK3B con tinción DAB. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago incluidos en parafina utilizando el anticuerpo GSK3B con tinción DAB. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis de transferencia Western del anticuerpo GSK3B en lisados de cerebro de rata HeLa, 3T3, C6 utilizando el anticuerpo GSK3B.