

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3 beta**Nº de Catálogo: AMM85031**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse 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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSK3 beta
Nombres Alternativos	GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase GSK3B
ID del Gen	2932.0
ID SwissProt	P49841
Inmunógeno	Péptido sintético conjugado con KLH.

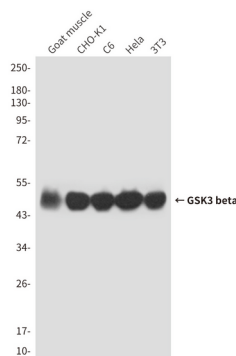
Antecedentes

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.

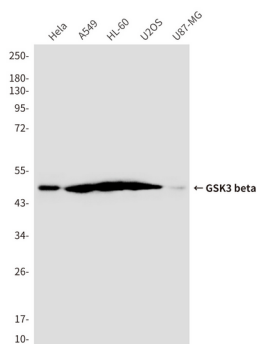
Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de PI3K-Akt

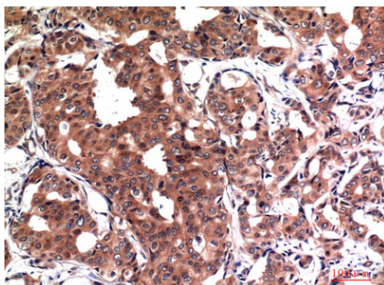
Datos de Imagen



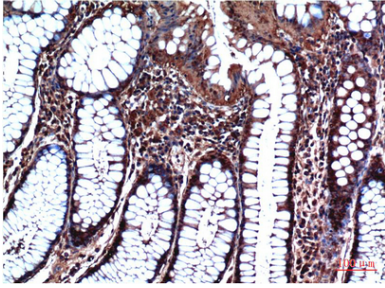
Análisis de transferencia Western de GSK3 beta en lisados de músculo de cabra, CHO-K1, C6, HeLa, 3T3 utilizando el anticuerpo GSK3 beta



Análisis de transferencia Western de GSK3 beta en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG usando el anticuerpo GSK3 beta.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo GSK3 beta. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo GSK3 beta. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.