

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3 beta (4C4)****Nº de Catálogo: AMM03605**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

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

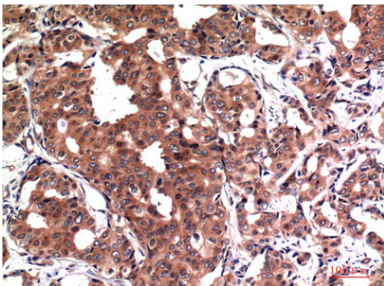
**Antecedentes**

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.

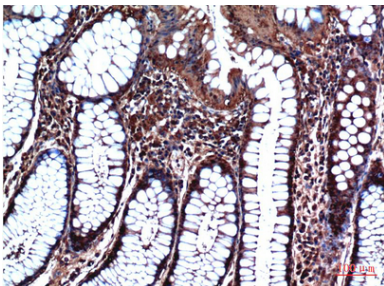
## Área de Investigación

Neurociencia

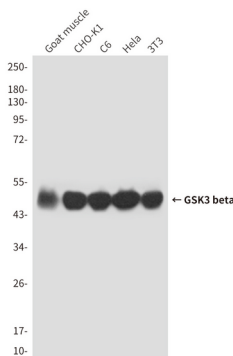
## Datos de Imagen



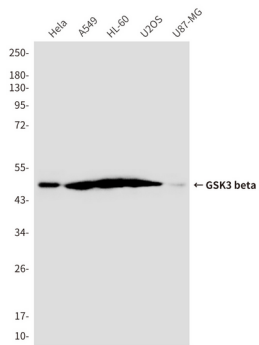
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo GSK3 beta (4C4). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo GSK3 beta (4C4). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis de transferencia Western de GSK3 beta (4C4) en lisados de músculo de cabra, CHO-K1, C6, HeLa, 3T3 utilizando el anticuerpo GSK3 beta (4C4)



Análisis de transferencia Western de GSK3 beta (4C4) en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, U87-MG usando el anticuerpo GSK3 beta (4C4).