

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3 beta (2E6)****Nº de Catálogo: AMM03650**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2a
<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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<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>	Fragmentos de proteína GSK-3 $\beta$ recombinante purificada expresados en E. coli.

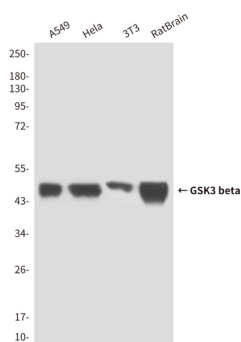
**Antecedentes**

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.

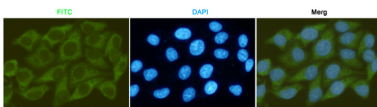
## Área de Investigación

Neurociencia

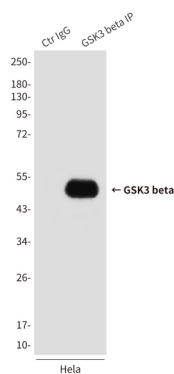
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de GSK3 beta (2E6) en lisados de cerebro de rata, A549, HeLa y 3T3 utilizando el anticuerpo GSK3 beta.



Análisis inmunocitoquímico de GSK3 beta (2E6) en HeLa usando el anticuerpo GSK3 beta.



Análisis de inmunoprecipitación de GSK3 beta (2E6) en lisados de HeLa usando el anticuerpo GSK3 beta (2E6). Análisis de transferencia Western de GSK3 beta usando el anticuerpo GSK3 beta.