

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GSK3  $\beta$  (Phospho Ser9)****Nº de Catálogo: AMRe21562**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	Fosfo
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:46kD;Observed MW:46kD

**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 GSK3B
<b>ID del Gen</b>	2932.0
<b>ID SwissProt</b>	P49841
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

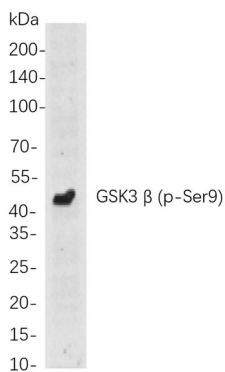
**Antecedentes**

Localización celular: Citoplasmática, Membranosa. La proteína codificada por este gen es una serina-treonina quinasa, perteneciente a la subfamilia de las glucógeno sintasa quinasa. Participa en el metabolismo energético, el desarrollo neuronal y la formación de patrones corporales. Los polimorfismos de este gen se han relacionado con la modificación del riesgo de enfermedad de Parkinson, y estudios en ratones muestran que su sobreexpresión podría ser relevante para la patogénesis de la enfermedad de Alzheimer. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2009]

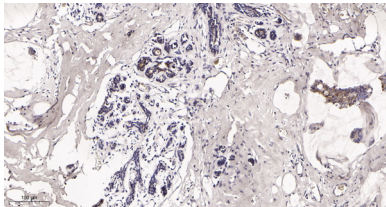
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb de conejo GSK3  $\beta$  (p-Ser9). Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo GSK3  $\beta$  (Phospho Ser9) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).