

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GSK3 β (fosfo Ser9)**Nº de Catálogo: APRab04754**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Otro
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSK3B
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	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la GSK3 beta humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser9. Rango de AA: 1-50.

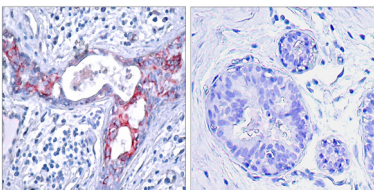
Antecedentes

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 en este gen se han relacionado con la modificación del riesgo de enfermedad de Parkinson, y estudios en ratones muestran que la sobreexpresión de este gen puede 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, sep. de 2009], actividad catalítica: $ATP + [proteína\ tau] = ADP + [proteína\ tau]\ fosfato.$, regulación enzimática: Inhibida cuando es fosforilada por AKT1., función: Participa en la vía de señalización de Wnt. Implicada en el control hormonal de varias proteínas reguladoras, incluyendo la glucógeno sintasa, MYB y el factor de transcripción JUN. Fosforila JUN en sitios proximales a su dominio de unión al ADN, lo que reduce su afinidad por este. Fosforila MUC1 en células de cáncer de mama y disminuye la interacción de MUC1 con CTNNB1/ β -catenina. PTM: Fosforilado por AKT1 e ILK1. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Ser/Thr CMGC. Subfamilia GSK-3. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Monómero (por similitud). Interactúa con CABYR, MUC1, NIN y PRUNE. Especificidad tisular: Se expresa en testículos, timo, próstata y ovario, y se expresa débilmente en pulmón, cerebro y riñón.

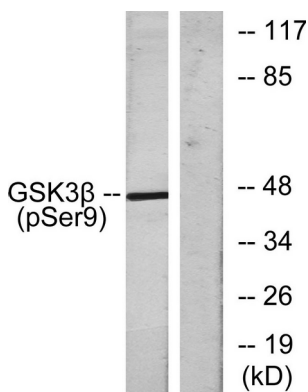
Área de Investigación

ErbB_HER;Quimiocina;Ciclo celular_G1S;Ciclo celular_G2M_ADN;WNT;WNT-CÉLULA T Hedgehog;Guía axonal;Adhesión focal;Receptor de células T;Antígeno de células B;Neurotrofina;Receptor de insulina;Melanogénesis;Enfermedad de Alzheimer;Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Cáncer de endometrio;Cáncer de próstata;Carcinoma de células basales;

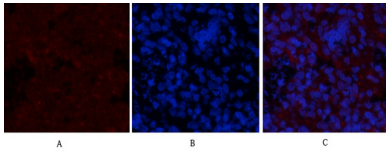
Datos de Imagen



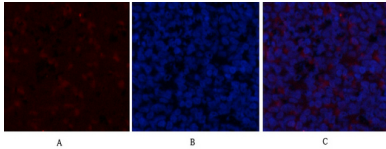
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GSK3 beta (Phospho-Ser9). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



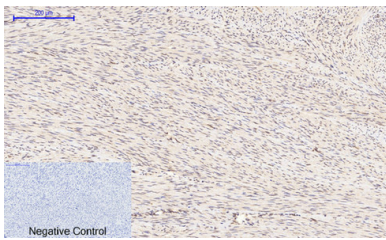
Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con EGF, utilizando el anticuerpo GSK3 beta (Phospho-Ser9). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



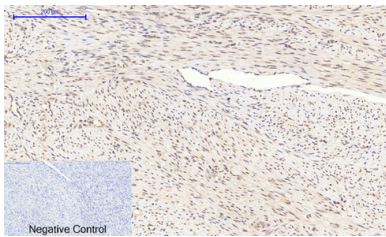
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



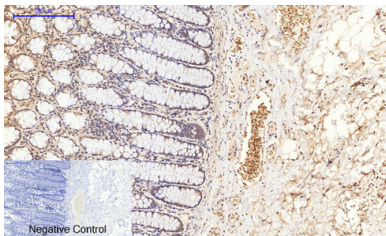
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



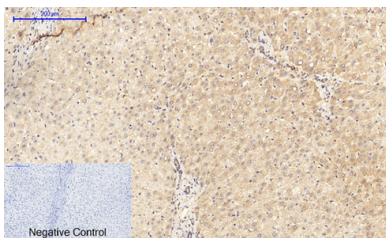
Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



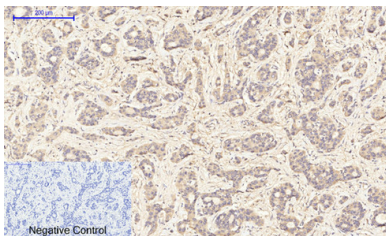
Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 β (fosfoSer9) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.