

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GSK3 α / β (fosfo Tyr279/216)**Nº de Catálogo: APRab04752**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	51,46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSK3A/GSK3B GSK3A; Glycogen synthase kinase-3 alpha; GSK-3 alpha; Serine/threonine-protein kinase
Nombres Alternativos	GSK3A; GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase GSK3B
ID del Gen	2931.0
ID SwissProt	P49840/P49841
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la GSK3 alfa/beta humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr279/216. Rango de AA: 246-295.

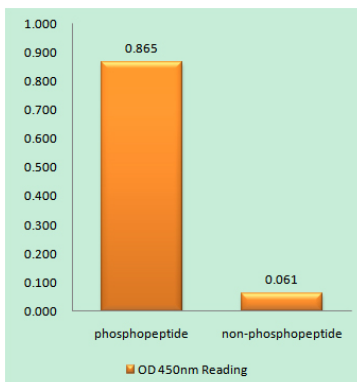
Antecedentes

Glucógeno sintasa quinasa 3 alfa (GSK3A) Homo sapiens Este gen codifica una proteína quinasa Ser/Thr multifuncional que participa en el control de varias proteínas reguladoras, incluyendo la glucógeno sintasa, y factores de transcripción, como JUN. También participa en las vías de señalización WNT y PI3K, y regula la producción de péptidos beta-amiloides asociados con la enfermedad de Alzheimer. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2011], actividad catalítica: ATP + [proteína tau] = ADP + [proteína tau] fosfato., función: Implicada en el control hormonal de varias proteínas reguladoras, incluyendo la glucógeno sintasa, MYB y el factor de transcripción JUN., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia GSK-3.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,subunidad:Monómero.

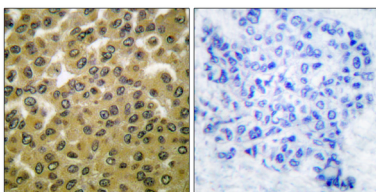
Área de Investigación

Quimiocina;

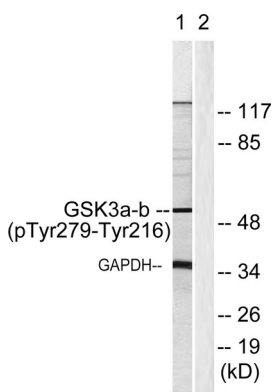
Datos de Imagen



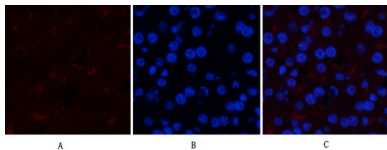
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo GSK3 alfa/beta (Fosfo-Tyr279/216)



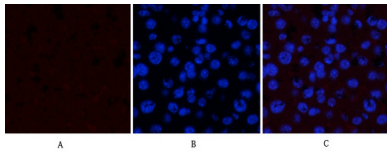
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GSK3 alfa/beta (Phospho-Tyr279/216). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



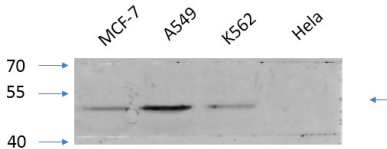
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo GSK3 alfa/beta (Phospho-Tyr279/216). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



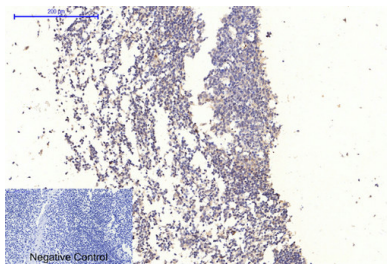
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático de ratón. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 α/β (fosfo Tyr279/216) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



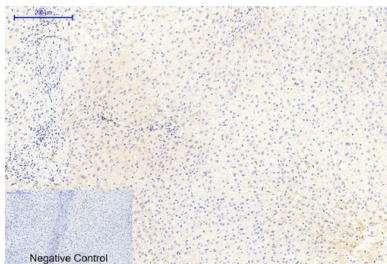
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático de ratón. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 α/β (fosfo Tyr279/216) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



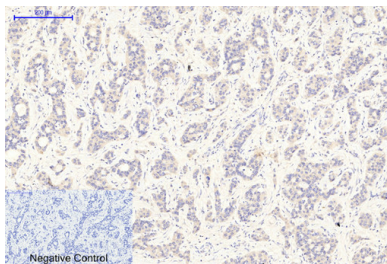
Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal de conejo GSK3 α/β (fosfo Tyr279/216) diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal GSK3 α/β (fosfo Tyr279/216) 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 α/β (fosfo Tyr279/216) 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 α/β (fosfo Tyr279/216) 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.