

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-GSK3 beta (Ser9)**Nº de Catálogo: AMRe01551**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSK3B
Nombres Alternativos	GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase
ID del Gen	2932
ID SwissProt	P49841
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

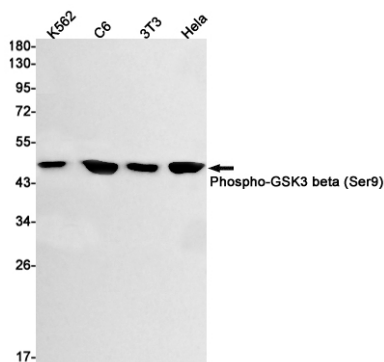
Antecedentes

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.

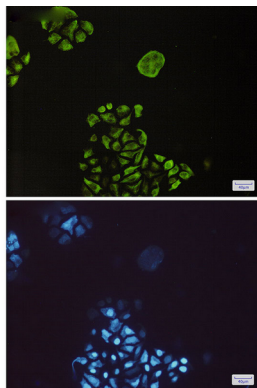
Área de Investigación

Neurociencia

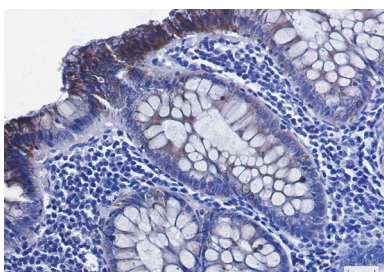
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-GSK3 beta (Ser9) en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo Phospho-GSK3 beta (Ser9).



Análisis inmunocitoquímico de fosfo-GSK3 beta (Ser9) (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo fosfo-GSK3 beta (Ser9) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo Fosfo-GSK3 beta (Ser9). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.