

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3B**Nº de Catálogo: AMM81393**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	46.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GSK3B
Nombres Alternativos	GSK3B
ID del Gen	2932.0
ID SwissProt	P49841
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GSK3B humana (AA: 2-159) expresado en E. Coli.

Antecedentes

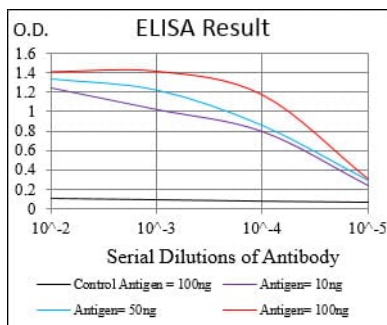
La proteína codificada por este gen es una serina-treonina quinasa, perteneciente a la subfamilia de las glucógeno sintasa quinasas. Participa en el metabolismo energético, el desarrollo neuronal y la formación de patrones corporales. Los

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.

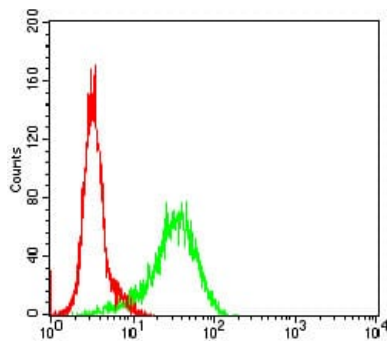
Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de PI3K-Akt

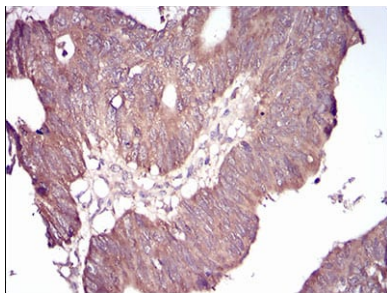
Datos de Imagen



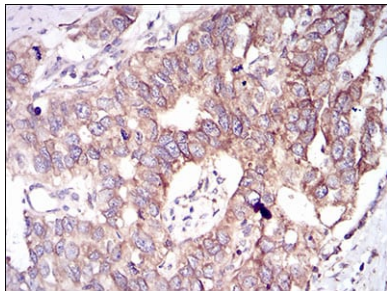
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón GSK3B (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSK3B con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GSK3B con tinción DAB.