

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3 alfa**Nº de Catálogo: AMM80591**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ICC,ELISA |
| Reactividad | Humano |
| 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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 51kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | GSK3 alpha |
| Nombres Alternativos | DKFZp686D0638; GSK3A |
| ID del Gen | 2931.0 |
| ID SwissProt | P49840 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de GSK3 alfa expresado en E. Coli. |

Antecedentes

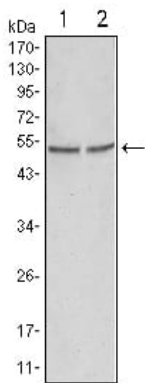
La glucógeno sintasa quinasa 3 alfa pertenece a la familia Ser/Thr de las proteínas quinasas, subfamilia Cdc2/cdkx; subsubfamilia GSK3. Participa en el control hormonal de varias proteínas reguladoras, entre ellas la glucógeno sintasa, myb y el

factor de transcripción c jun. GSK3 fosforila la glucógeno sintasa y, por lo tanto, la inactiva. La insulina estimula la desfosforilación de la glucógeno sintasa en los sitios fosforilados por GSK3 y, posteriormente, la inhibe de forma aguda, lo que conduce a la estimulación de la síntesis de glucógeno. La señalización de GSK3 se realiza mediante dos isoformas, GSK3 alfa y GSK3 beta. Ambas isoformas comparten un 97% de similitud de secuencia dentro de sus dominios catalíticos. También se ha demostrado que GSK3 desempeña un papel en la síntesis de proteínas, la adhesión celular, la proliferación celular, la diferenciación celular, la dinámica de los microtúbulos y la motilidad celular.

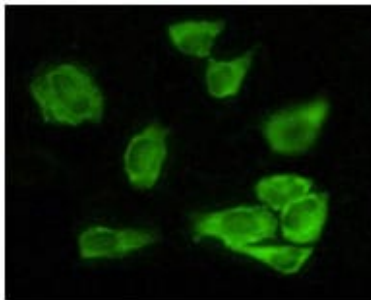
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GSK3 alfa contra lisado de células HeLa (1) y PC-3.



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa utilizando mAb de ratón GSK3 alfa que muestra localización citoplasmática.