

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GSK3 alfa**Nº de Catálogo: AMM80557**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

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

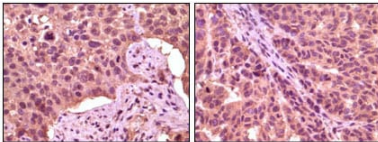
GSK3 alfa (glucógeno sintasa quinasa 3 alfa), una proteína de 483 aminoácidos (aproximadamente 53 kDa), pertenece a la familia Ser/Thr de proteínas quinasas, subfamilia Cdc2/cdkx, subsubfamilia GSK3, que también incluye GSK3 beta. GSK3 es una

serina/treonina quinasa multifuncional que generalmente se inactiva por fosforilación de serina en respuesta a señales extracelulares. GSK3 es un regulador clave de numerosas vías de señalización, incluyendo las respuestas celulares a Wnt, receptores de tirosina quinasa y receptores acoplados a proteína G, y participa en una amplia gama de procesos celulares, que abarcan desde el metabolismo del glucógeno hasta la regulación y proliferación del ciclo celular. GSK3 alfa participa en el control de varias proteínas reguladoras, incluyendo la glucógeno sintasa y factores de transcripción.

Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina (izquierda) y carcinoma de piel (derecha), que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón GSK3 alpha con tinción DAB.