

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SK2**Nº de Catálogo: AMM81565**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	69.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SK2
Nombres Alternativos	SPHK2; SK-2; SPK 2; SPK-2
ID del Gen	56848.0
ID SwissProt	Q9NRA0
Inmunógeno	Péptido sintetizado de SK2 humano (AA: 36-52).

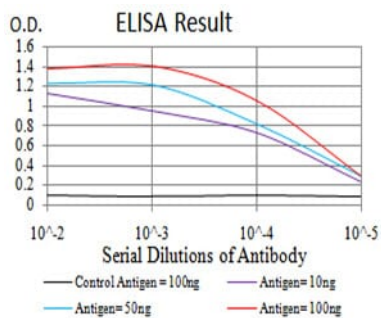
Antecedentes

Este gen codifica una de las dos isoenzimas de la esfingosina quinasa que catalizan la fosforilación de la esfingosina en esfingosina 1-fosfato. La esfingosina 1-fosfato media numerosos procesos celulares, como la migración, la proliferación y la

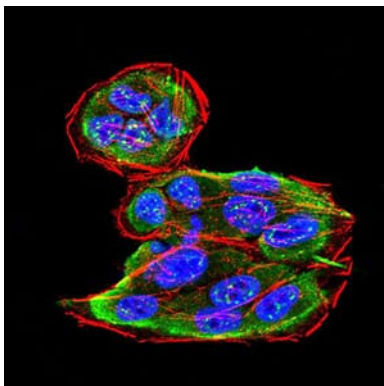
apoptosis, y también interviene en varios tipos de cáncer al promover la angiogénesis y la tumorigénesis. La proteína codificada podría influir en la proliferación y la quimiorresistencia del cáncer de mama. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen.

Área de Investigación

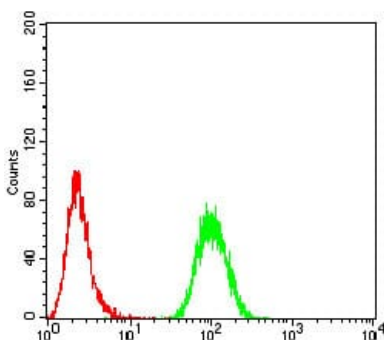
Datos de Imagen



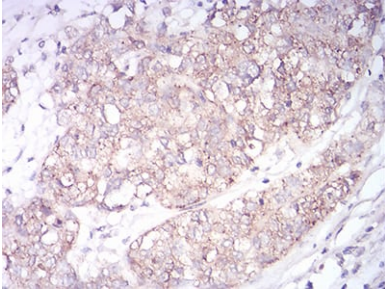
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



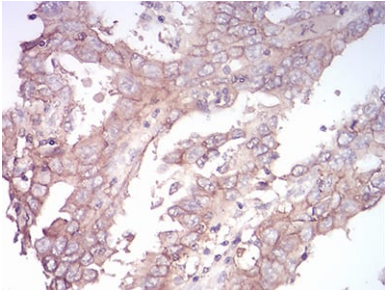
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón SK2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón SK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SK2 con tinción DAB.