

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MELK**Nº de Catálogo: AMM81141**

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 IgG2a
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	74.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MELK
Nombres Alternativos	HPK38
ID del Gen	9833.0
ID SwissProt	Q14680
Inmunógeno	Péptido sintetizado de MELK humano (AA: 637-651:C-VYKRLVEDILSSCKV).

Antecedentes

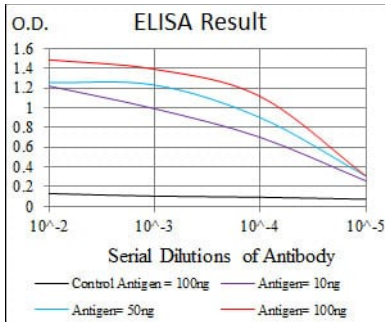
La leucina-cinasa embrionaria materna (MELK) es un regulador clave de la supervivencia de las células madre GBM in vitro. La expresión de MELK aumenta en el tejido mamario y este aumento también se asocia con una baja supervivencia de las

pacientes, como se predijo para un oncogén candidato.

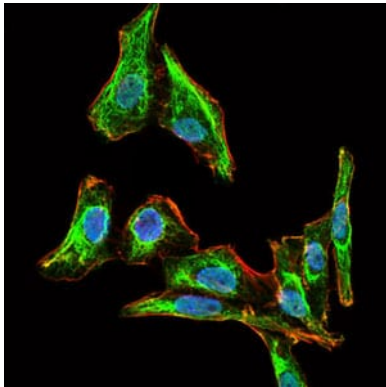
Área de Investigación

Apoptosis

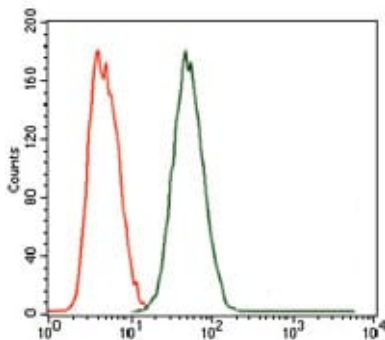
Datos de Imagen



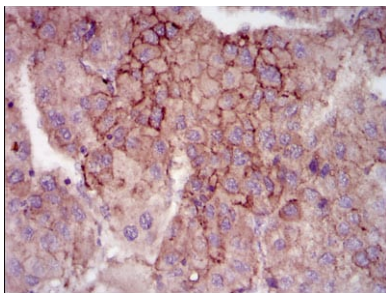
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



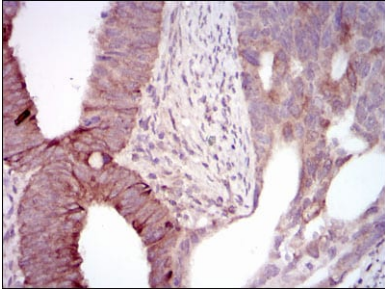
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón MELK (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón MELK (verde) y control negativo (rojo).



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



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