

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD99**Nº de Catálogo: AMM82504**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	18.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD99
Nombres Alternativos	MIC2; HBA71; MIC2X; MIC2Y; MSK5X
ID del Gen	4267.0
ID SwissProt	P14209
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD99 humano (AA: 1-185) expresado en E. Coli.

Antecedentes

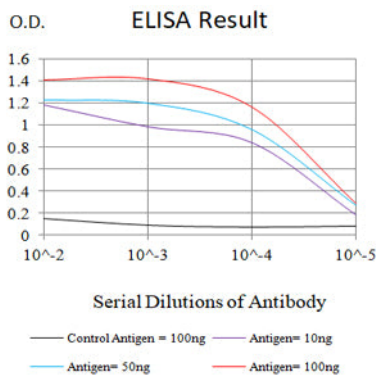
La proteína codificada por este gen es una glucoproteína de superficie celular que participa en la migración leucocítica, la

adhesión de linfocitos T, el transporte del gangliósido GM1 y de proteínas transmembrana, y la muerte de linfocitos T mediante una vía independiente de la caspasa. Además, la proteína codificada podría tener la capacidad de reorganizar el citoesqueleto de actina y también podría actuar como oncosupresor en el osteosarcoma. Este gen se encuentra en la región pseudoautosómica de los cromosomas X e Y y escapa a la inactivación del cromosoma X. Existe un pseudogén relacionado ubicado inmediatamente adyacente a este locus.

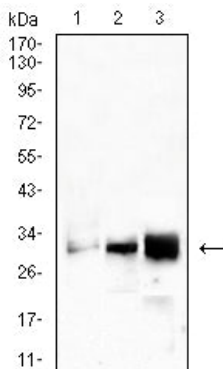
Área de Investigación

-

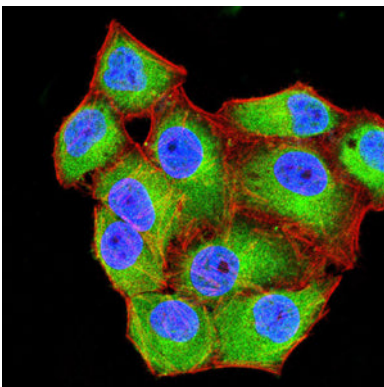
Datos de Imagen



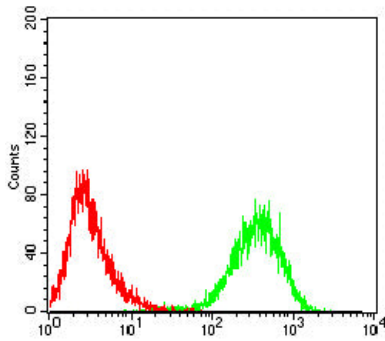
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



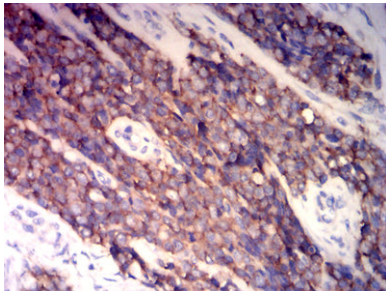
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD99 contra lisado de células THP-1 (1), U937 (2) y MOLT4 (3).



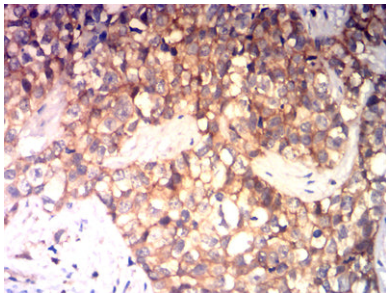
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD99 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD99 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de sarcoma de Ewing humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD99 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD99 con tinción DAB.