

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MIC2**Nº de Catálogo: APRab13889**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD99
Nombres Alternativos	CD99; MIC2; MIC2X; MIC2Y; CD99 antigen; 12E7; E2 antigen; Protein MIC2; T-cell surface glycoprotein E2; CD antigen CD99
ID del Gen	4267.0
ID SwissProt	P14209
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD99 humano. Rango de AA: 11-60.

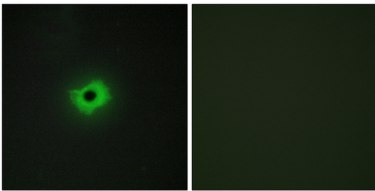
Antecedentes

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 caspasas. 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. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016] Función: Participa en los procesos de adhesión de linfocitos T. Participa en la formación espontánea de rosetas con eritrocitos. Información adicional: El gen que codifica esta proteína se encuentra en la región pseudoautosómica 1 (PAR1) de los cromosomas X e Y. PTM: Ampliamente O-glucosilado. Similitud: Pertenece a la familia CD99.

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Migración transendotelial de leucocitos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo CD99. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.