

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DOC2**Nº de Catálogo: AMM81784**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	82.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DOC2
Nombres Alternativos	DAB2; DOC-2
ID del Gen	1601.0
ID SwissProt	P98082
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DOC2 humano (AA: 652-749) expresado en E. Coli.

Antecedentes

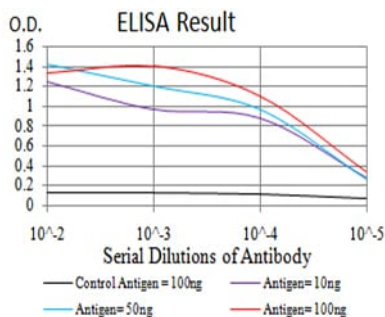
Este gen codifica una fosfoproteína sensible a mitógenos. Se expresa en células epiteliales ováricas normales, pero su expresión

está disminuida o ausente en líneas celulares de carcinoma ovárico, lo que sugiere su función como supresor tumoral. Esta proteína se une a los dominios SH3 de GRB2, una proteína adaptadora que acopla los receptores de tirosina quinasa a SOS (un factor de intercambio de nucleótidos de guanina para Ras), a través de sus secuencias C-terminales ricas en prolina, y por lo tanto, podría modular las vías de los factores de crecimiento/Ras al competir con SOS por la unión a GRB2. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen.

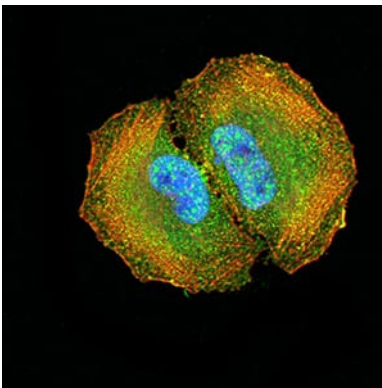
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de Wnt

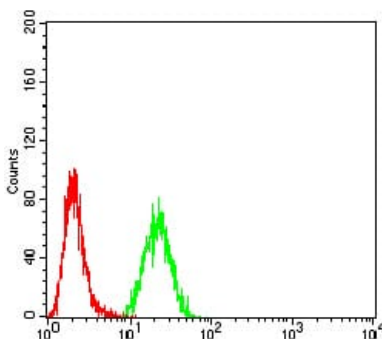
Datos de Imagen



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 DOC2 (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 DOC2 (verde) y control negativo (rojo).