

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RAF1**Nº de Catálogo: AMM81093**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	74kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAF1
Nombres Alternativos	NS5; CRAF; Raf-1; c-Raf
ID del Gen	5894.0
ID SwissProt	P04049
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RAF1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

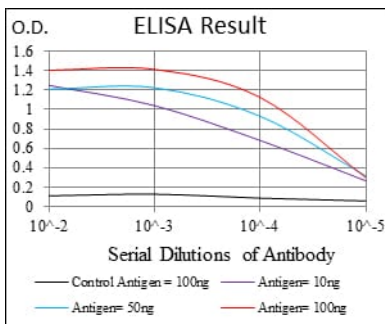
Este gen es el homólogo celular del gen viral raf (v-raf). La proteína codificada es una MAP quinasa (MAP3K), que actúa aguas abajo de la familia Ras de GTPasas asociadas a la membrana, a la que se une directamente. Una vez activada, la proteína celular

RAF1 puede fosforilar para activar las proteínas quinasas de doble especificidad MEK1 y MEK2, que a su vez fosforilan para activar las proteínas quinasas específicas de serina/treonina, ERK1 y ERK2. Las ERK activadas son efectores pleiotrópicos de la fisiología celular y desempeñan un papel importante en el control de la expresión génica implicada en el ciclo de división celular, la apoptosis, la diferenciación celular y la migración celular. Las mutaciones en este gen se asocian con el síndrome de Noonan 5 y el síndrome LEOPARD 2.

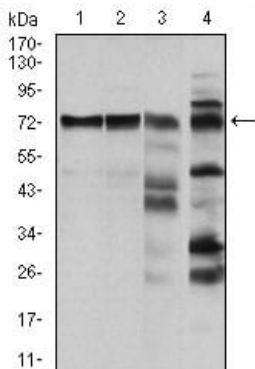
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR, vía de señalización MAPK, vía de señalización Jak-STAT

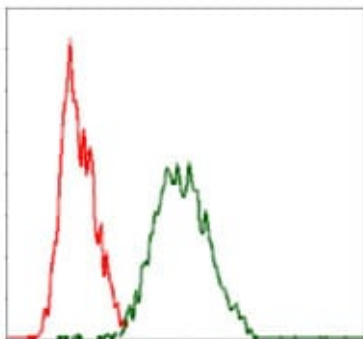
Datos de Imagen



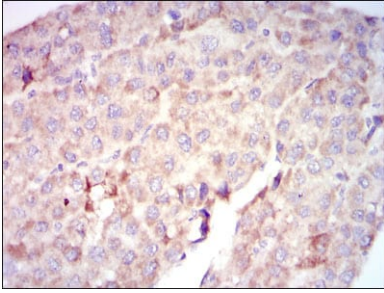
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón RAF1 contra lisado de células HeLa (1), A431 (2), Cos7 (3) y C6 (4).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón RAF1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RAF1 con tinción DAB.