

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BRAF**Nº de Catálogo: AMM82702**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
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	84.4kda

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BRAF
Nombres Alternativos	NS7; B-raf; BRAF1; RAFB1; B-RAF1
ID del Gen	673.0
ID SwissProt	P15056
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BRAF humano (AA: 299-447) expresado en HEK293-6e.

Antecedentes

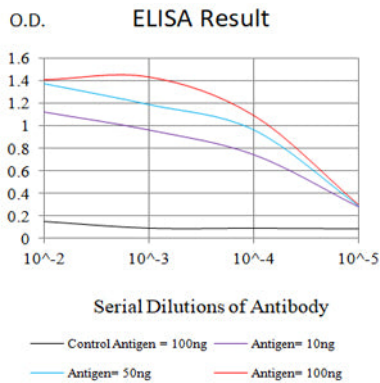
Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia RAF de serina/treonina proteína quinasas. Esta proteína participa en la

regulación de la vía de señalización MAP quinasa/ERK, que afecta la división, diferenciación y secreción celular. Las mutaciones en este gen, más comúnmente la mutación V600E, son las mutaciones cancerígenas identificadas con mayor frecuencia en el melanoma y también se han identificado en otros tipos de cáncer, como el linfoma no Hodgkin, el cáncer colorrectal, el carcinoma de tiroides, el carcinoma pulmonar de células no pequeñas, la leucemia de células pilosas y el adenocarcinoma de pulmón. Las mutaciones en este gen también se asocian con los síndromes cardiofaciocutáneo, de Noonan y de Costello, que presentan fenotipos superpuestos. Se ha identificado un pseudogén de este gen en el cromosoma X. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

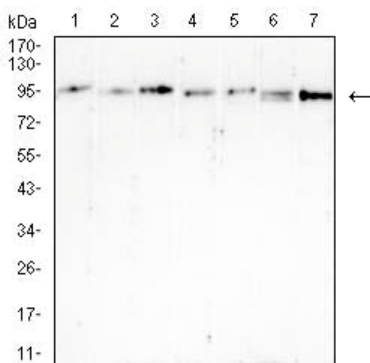
Área de Investigación

vía de señalización MAPK

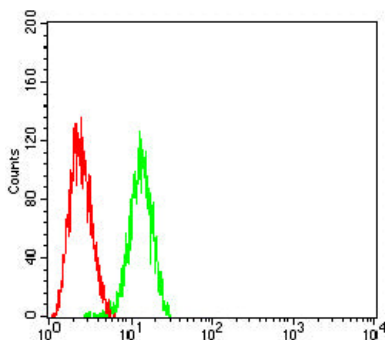
Datos de Imagen



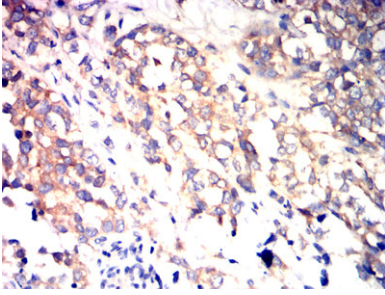
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



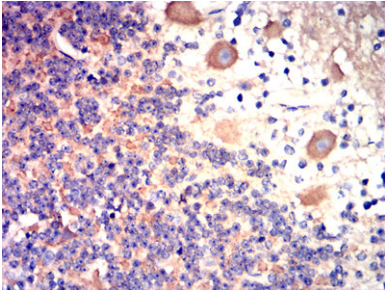
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BRAF contra lisado de células Hela (1), HT-29 (2), MOLT4 (3) T47D (4) HePG2 (5) HL-60 (6) y PC-12 (7).



Análisis citométrico de flujo de células BEL-7402 utilizando mAb de ratón BRAF (verde) y control negativo (rojo).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebelosos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BRAF con tinción DAB.