

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BRAF****Nº de Catálogo: AMM82703**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, ratón, mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	84.4kda

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

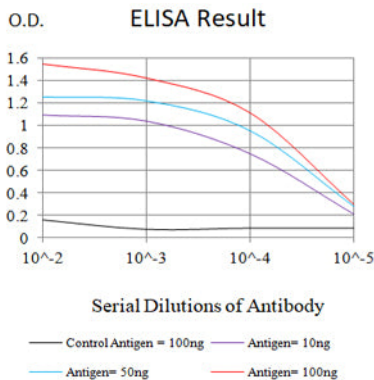
Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia RAF de serina/treonina proteína quinasas. Esta proteína participa en la

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]

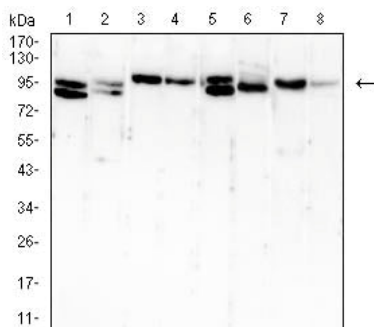
## Área de Investigación

vía de señalización MAPK

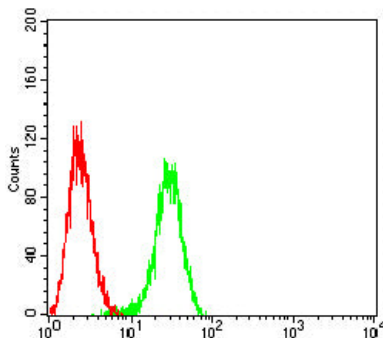
## Datos de Imagen



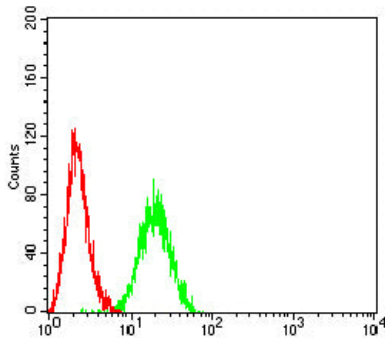
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



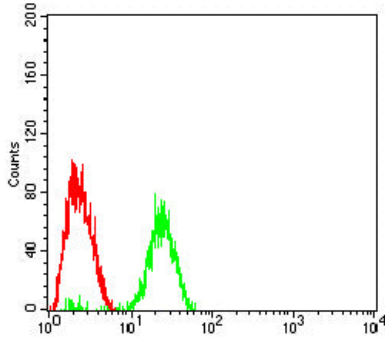
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BRAF contra lisado de células Hela (1), HT-29 (2), MOLT4 (3), T47D (4), HePG2 (5), NIH/3T3 (6), PC-12 (7) y COS-7 (8).



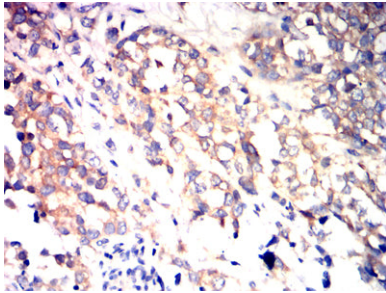
Análisis citométrico de flujo de células BEL-7402 utilizando mAb de ratón BRAF (verde) y control negativo (rojo).



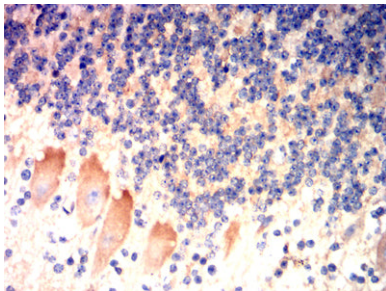
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón BRAF (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 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.