

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BRAF****Nº de Catálogo: AMM80718**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	87kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BRAF
<b>Nombres Alternativos</b>	BRAF1; RAFB1; B-RAF1; FLJ95109
<b>ID del Gen</b>	673.0
<b>ID SwissProt</b>	P15056
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BRAF humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

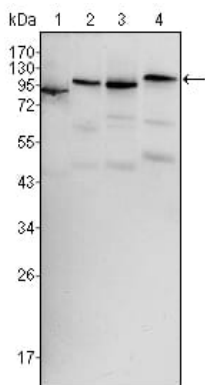
BRAF: homólogo B1 del oncogén viral del sarcoma murino v-raf, también conocido como BRAF1; RAFB1; B-RAF1; FLJ95109. Proteína Entrez NP\_004324. Es el principal efector reclutado por Ras unido a GTP para activar la vía de la quinasa MEK-MAP. B-

Raf contiene tres sitios de fosforilación de Akt de consenso (Ser364, Ser428 y Thr439). B-Raf es una molécula reguladora clave de la proteína quinasa activada por mitógenos (MEK). Presenta una larga región amino-terminal, esencial para la homodimerización de B-Raf y la heterodimerización de B-Raf y c-Raf en la membrana plasmática, seguida de la fosforilación de Thr118 en la región amino-terminal específica de B-Raf. Cabe destacar que, en células HeLa estimuladas con ionóforo de calcio, B-Raf pudo propagar señales a MEK por debajo del nivel basal de GTP-Ras. La expresión de Raf-B está muy restringida, con los niveles más altos en el cerebro y los testículos, y los defectos en BRAF están implicados en una amplia gama de cánceres. La mutación del gen BRAF se detecta con frecuencia en carcinoma papilar de tiroides, nevos melanocíticos, melanomas cutáneos primarios y cánceres colorrectales.

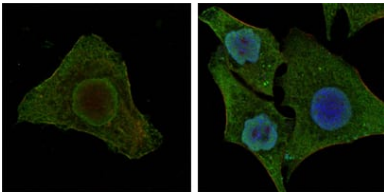
## Área de Investigación

vía de señalización MAPK

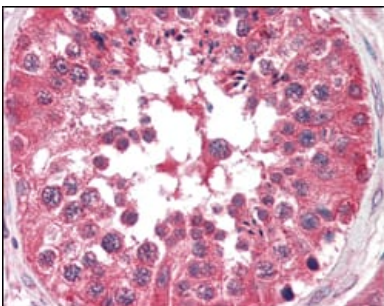
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BRAF contra lisado de células HeLa (1), HL60 (2), HepG2 (3) y NIH/3T3 (4).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células MCF-7 (izquierda) y HepG2 (derecha) con mAb de ratón BRAF (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos testiculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BRAF.