

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BRAF**Nº de Catálogo:** AMM80572

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BRAF
Nombres Alternativos	BRAF
ID del Gen	673.0
ID SwissProt	P15056
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BRAF expresado en E. Coli.

Antecedentes

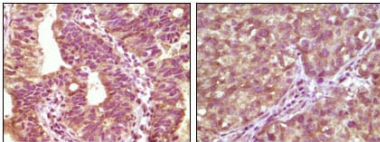
BRAF (homólogo B1 del oncogén viral del sarcoma murino V-raf) es el principal efector reclutado por Ras unido a GTP para activar la vía de la quinasa MEK-MAP. B-Raf contiene tres sitios de fosforilación de Akt de consenso (Ser364, Ser428 y Thr439).

B-Raf es una molécula reguladora clave de la proteína quinasa activada por mitógeno (MEK), tiene una larga región amino-terminal, la región es esencial para la homo-dimerización de B-Raf y la hetero-dimerización 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 podría propagar señales a MEK por debajo del nivel basal de GTP-Ras. La expresión de Raf-B está altamente restringida, con niveles más altos en el cerebro y los testículos, y los defectos en BRAF están involucrados en una amplia gama de cánceres. La mutación del gen BRAF se detecta con frecuencia en el carcinoma papilar de tiroides, los nevos melanocíticos, los melanomas cutáneos primarios y los cánceres colorrectales.

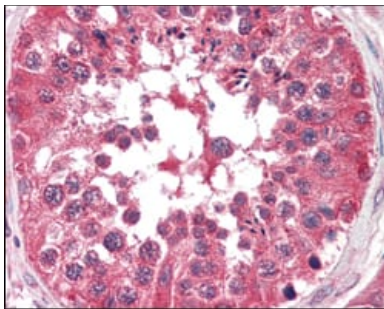
Área de Investigación

vía de señalización MAPK

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de vejiga humano incluido en parafina (izquierda) y tejido de carcinoma de pulmón (derecha) que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón BRAF con tinción DAB.



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