

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón mutante EGFR**Nº de Catálogo: AMM83085**

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	175kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EGFR mutant
Nombres Alternativos	ERBB; HER1; mENA; ERBB1; PIG61
ID del Gen	1956.0
ID SwissProt	P00533
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado del mutante EGFR humano (AA: 693-893) expresado en E. Coli.

Antecedentes

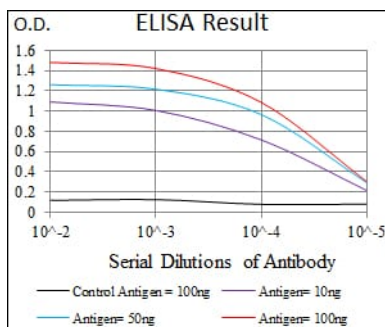
La proteína codificada por este gen es una glicoproteína transmembrana perteneciente a la superfamilia de las proteínas

quinasas. Esta proteína es un receptor para miembros de la familia del factor de crecimiento epidérmico. El EGFR es una proteína de superficie celular que se une al factor de crecimiento epidérmico. La unión de la proteína a un ligando induce la dimerización del receptor y la autofosforilación de la tirosina, lo que conduce a la proliferación celular. Las mutaciones en este gen se asocian con el cáncer de pulmón. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas para este gen.

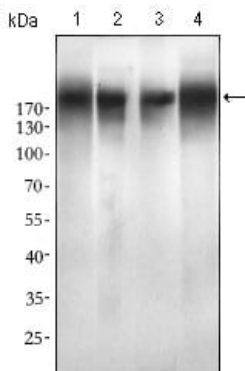
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Jak-STAT, vía de señalización de Hippo

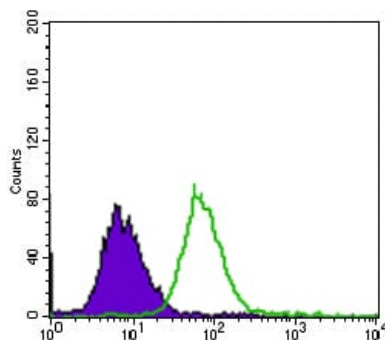
Datos de Imagen



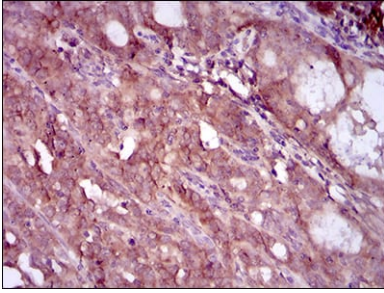
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



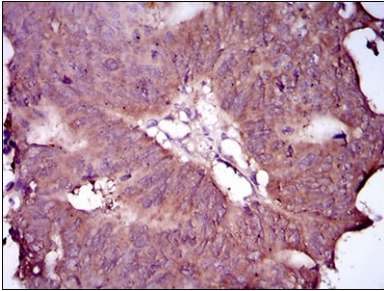
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón mutante EGFR contra lisado de células SPC-A-1 (1), A549 (2), HepG2 (3) y MCF-7 (4).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón mutante EGFR (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón mutante EGFR con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón mutante EGFR con tinción DAB.