
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MRE11**Nº de Catálogo: AMM80676**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Conejo |
| 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,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ERBB3 |
| Nombres Alternativos | HER3; LCCS2 |
| ID del Gen | 2065.0 |
| ID SwissProt | P21860 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de ERBB3 (aa1175-1275) expresado en E. Coli. |

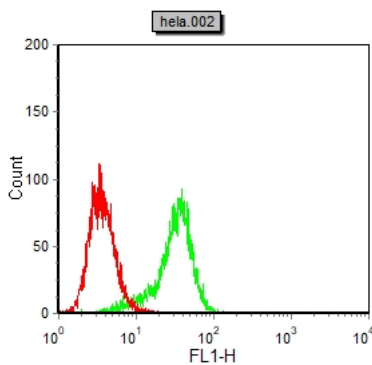
Antecedentes

ERBB3: homólogo 3 del oncogén viral de la leucemia eritroblástica v-erb-b2 (avian). Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de tirosina quinasas del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). Esta proteína unida a la membrana

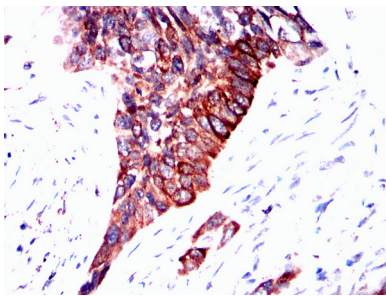
posee un dominio de unión a la neuregulina, pero no un dominio quinasa activo. Por lo tanto, puede unirse a este ligando, pero no transmitir la señal al interior de la célula mediante la fosforilación proteica. Sin embargo, forma heterodímeros con otros miembros de la familia de receptores de EGF que sí presentan actividad quinasa. La heterodimerización activa vías que conducen a la proliferación o diferenciación celular. Se ha descrito la amplificación de este gen o la sobreexpresión de su proteína en numerosos cánceres, como los de próstata, vejiga y mama. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas. Una isoforma carece de la región intermembrana y se secreta fuera de la célula. Esta forma modula la actividad de la forma unida a la membrana. También se han informado variantes de empalme adicionales, pero no se han caracterizado exhaustivamente.

Área de Investigación

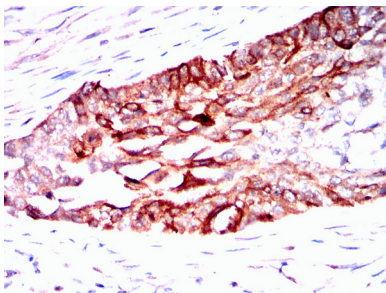
Datos de Imagen



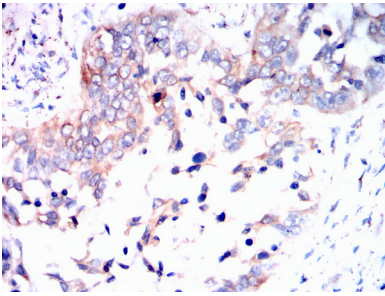
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón ERBB3 (verde) y control negativo (rojo).



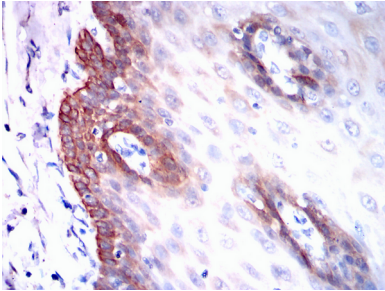
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.



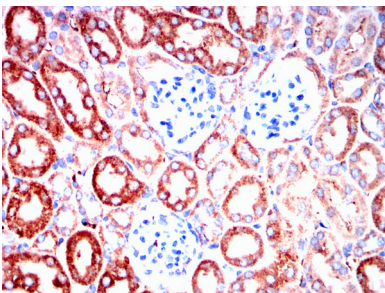
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.



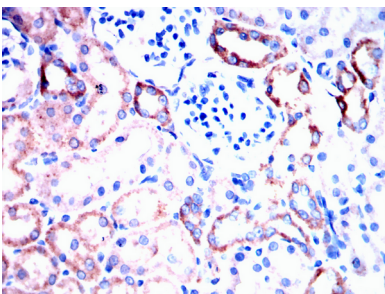
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.



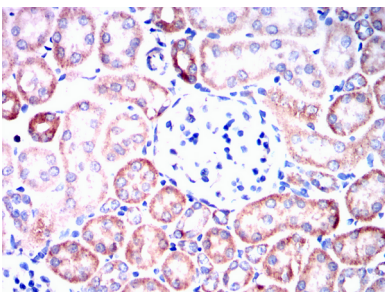
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de esófago incluidos en parafina utilizando mAb de ratón *** con tinción DAB.



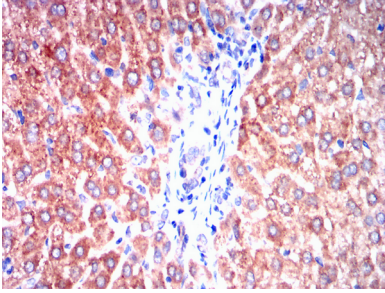
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de hígado de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB3 con tinción DAB.