

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERBB4**Nº de Catálogo: AMM81442**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	146.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERBB4
Nombres Alternativos	HER4; ALS19; p180erbB4
ID del Gen	2066.0
ID SwissProt	Q15303
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ERBB4 humano (AA: 1159-1308) expresado en E. Coli.

Antecedentes

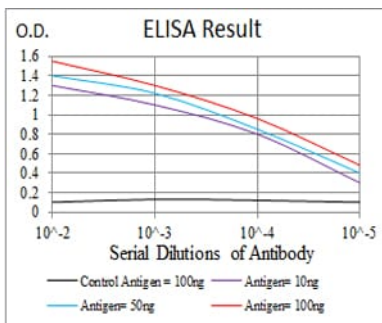
Este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Tyr y a la subfamilia de receptores del factor de crecimiento

epidérmico. Codifica una proteína de membrana de un solo paso tipo I con múltiples dominios ricos en cisteína, un dominio transmembrana, un dominio de tirosina quinasa, un sitio de unión a la fosfatidilinositol-3 quinasa y un motivo de unión al dominio PDZ. La proteína se une a las neuregulinas y otros factores, y es activada por ellos, e induce diversas respuestas celulares, incluyendo la mitogénesis y la diferenciación. Múltiples eventos proteolíticos permiten la liberación de un fragmento citoplasmático y un fragmento extracelular. Las mutaciones en este gen se han asociado con el cáncer. Se han descrito variantes de empalme alternativo que codifican diferentes isoformas de la proteína; sin embargo, no todas las variantes se han caracterizado por completo.

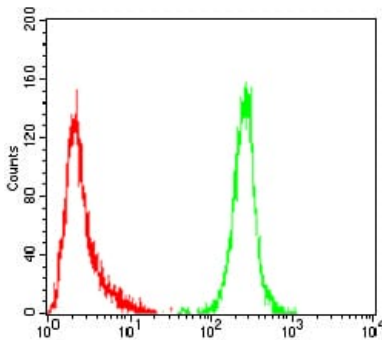
Área de Investigación

Apoptosis

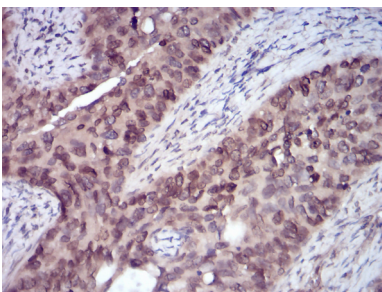
Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ERBB4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ERBB4 con tinción DAB.