

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERBB4****Nº de Catálogo: AMM81495**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	146.8kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

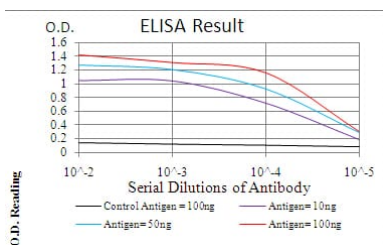
Este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas Tyr y a la subfamilia de receptores del factor de crecimiento

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.

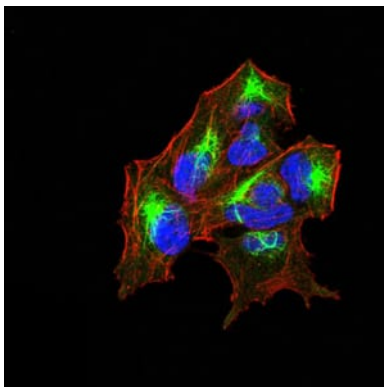
## Área de Investigación

Apoptosis

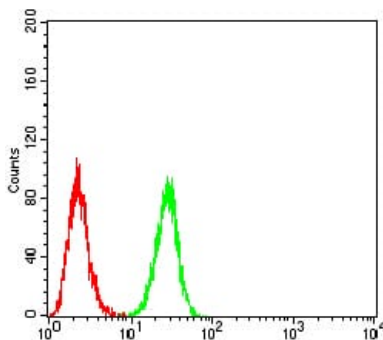
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón ERBB4 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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