

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERBB2**Nº de Catálogo: AMM80900**

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	180kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERBB2
Nombres Alternativos	NEU; HER2; TKR1; CD340; HER-2
ID del Gen	2064.0
ID SwissProt	P04626
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ERBB2(aa750-987) humano expresado en E. Coli.

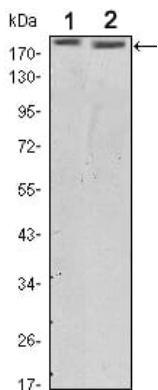
Antecedentes

ERBB2: homólogo 2 del oncogén viral de la leucemia eritroblástica v-erb-b2, homólogo del oncogén derivado del neuroglioblastoma (avian). Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de tirosina quinasas del factor de

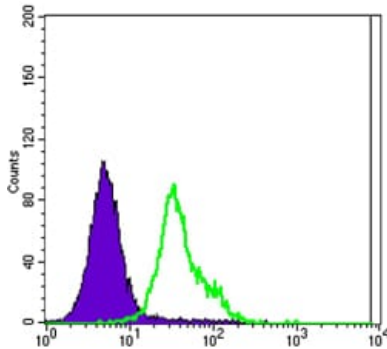
crecimiento epidérmico (EGF). Esta proteína no posee un dominio de unión a ligando propio y, por lo tanto, no puede unirse a factores de crecimiento. Sin embargo, se une firmemente a otros miembros de la familia de receptores de EGF unidos a ligando para formar un heterodímero, lo que estabiliza la unión del ligando y mejora la activación mediada por quinasas de las vías de señalización posteriores, como las que involucran a la proteína quinasa activada por mitógenos y la fosfatidilinositol-3 quinasa. Se han descrito variaciones alélicas en las posiciones de aminoácidos 654 y 655 de la isoforma a (posiciones 624 y 625 de la isoforma b), mostrándose aquí el alelo más común, Ile654/Ile655. Se ha descrito la amplificación o sobreexpresión de este gen en numerosos cánceres, incluyendo tumores de mama y ovario. El empalme alternativo da lugar a varias variantes de transcripción adicionales, algunas de las cuales codifican isoformas diferentes y otras que no se han caracterizado completamente.

Área de Investigación

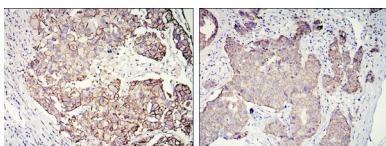
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ERBB2 contra lisado de células SKBR3 (1) y MCF-7 (2).



Análisis citométrico de flujo de células MCF-7 utilizando mAb de ratón ERBB2 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de un tumor galactóforo humano incluido en parafina mediante mAb de ratón ERBB2 con tinción DAB