

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ErbB 2 (Tyr1248)/ErbB 4 (Tyr1284)

Nº de Catálogo: AMRe86382

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:147 kDa; Observed MW:180 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-ErbB 2 (Tyr1248)/ErbB 4 (Tyr1284)
Nombres Alternativos	NEU; NGL; HER2; TKR1; CD340; HER-2; MLN 19; HER-2/neu
ID del Gen	2064
ID SwissProt	P04626
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr1248 de ErbB 2 humana.

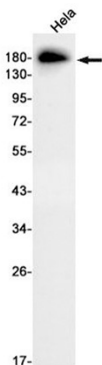
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de tirosina quinasa 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, estabilizando la unión del ligando y potenciando la activación mediada por quinasa 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 como resultado varias variantes de transcripción adicionales, algunas de las cuales codifican isoformas diferentes y otras que no se han caracterizado completamente. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-ErbB 2 (Tyr1248)/ErbB 4 (Tyr1284) a 1:1000.