

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HER2 (Phospho Tyr1221/1222)
Nº de Catálogo: AMRe21108

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	Fosfo
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:138kD;Observed MW:185kD

Información del Antígeno

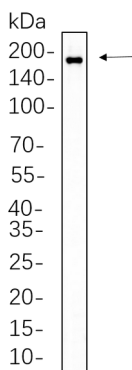
Nombre del Gen	ERBB2 Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2;Metastatic lymph node gene 19 protein;MLN
Nombres Alternativos	19;Proto-oncogene Neu;Proto-oncogene c-ErbB-2;Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER2;p185erbB2;CD antigen CD340;
ID del Gen	2064.0
ID SwissProt	P04626
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

Localización celular: Membrana. 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 fuertemente 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 quinasas de las vías de señalización posteriores, como las que involucran la proteína quinasa activada por mitógenos y la fosfatidilinositol-3 quinasa. Se han descrito variaciones alélicas en las posiciones de los 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 d.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de SK-BR-3 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo HER2 (Phospho Tyr1221/1222) (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.