

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HER2****Nº de Catálogo: AMRe21187**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

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

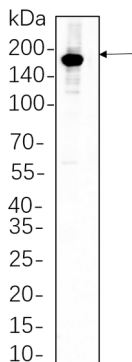
## Antecedentes

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 (1:1000). Para la detección del anticuerpo se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.