

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ErbB2 (Y1139) (12W6)  
**Nº de Catálogo:** AMRe05898

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	138kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ERBB2
<b>Nombres Alternativos</b>	CD340; CerbB2; ERBB2; HER2; Herstatin; MLN19; NEU; NGL; p185erbB2; TKR1;
<b>ID del Gen</b>	2064.0
<b>ID SwissProt</b>	P04626
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr1139 de ErbB 2 humano

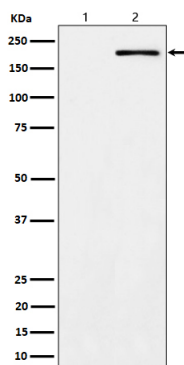
## Antecedentes

Proteína tirosina quinasa que forma parte de varios complejos receptores de la superficie celular, pero que aparentemente necesita un correceptor para la unión del ligando. Proteína tirosina quinasa que forma parte de varios complejos receptores de la superficie celular, pero que aparentemente necesita un correceptor para la unión del ligando. Componente esencial de un complejo neuregulina-receptor, aunque las neuregulinas no interactúan con él por sí solas. GP30 es un ligando potencial para este receptor. Regula el crecimiento y la estabilización de los microtúbulos periféricos (MT). Tras la activación de ERBB2, la vía de señalización MEMO1-RHOA-DIAPH1 provoca la fosforilación y, por lo tanto, la inhibición de GSK3B en la membrana celular. Esto previene la fosforilación de APC y CLASP2, permitiendo su asociación con la membrana celular. A su vez, la APC unida a la membrana permite la localización de MACF1 en la membrana celular, lo cual es necesario para la captura y estabilización de los microtúbulos.

## Área de Investigación

Cáncer

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-ErbB2 (Y1139) en (1) lisado de células A431; (2) lisado de células A431 tratadas con EGF.