

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ErbB3 (Y1222) (11E17)
Nº de Catálogo: AMRe05900

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	148kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERBB3
Nombres Alternativos	ERBB3; HER3; LCCS2; p180 ErbB3; p45 sErbB3; p85 sErbB3;
ID del Gen	2065.0
ID SwissProt	P21860
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr1222 del ErbB 3 humano

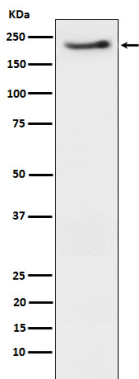
Antecedentes

Se une a las neuregulinas y NTAK y es activada por ellas. Tirosina-proteína quinasa, que desempeña un papel esencial como receptor de superficie celular para las neuregulinas. Se une a la neuregulina-1 (NRG1) y es activada por ella; la unión al ligando aumenta la fosforilación de los residuos de tirosina y promueve su asociación con la subunidad p85 de la fosfatidilinositol 3-quinasa (PubMed:20682778). También puede ser activada por CSPG5 (PubMed:15358134). Participa en la regulación de la diferenciación de las células mieloides (PubMed:27416908).

Área de Investigación

ErbB_HER;Calcio;Endocitosis;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-ErbB3 (Y1222) en células SKBR3 tratadas con neuregulina.