

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GRB7 (4L2)****Nº de Catálogo: AMRe11753**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:1000-1:10000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRB7
<b>Nombres Alternativos</b>	B47; Epidermal growth factor receptor GRB 7; GRB7 adapter protein; GRB7;
<b>ID del Gen</b>	2886.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14451
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del GRB7 humano

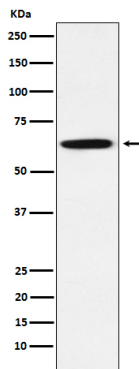
**Antecedentes**

Interactúa con el dominio citoplasmático del receptor del factor de crecimiento epidérmico, que posteriormente se inhibe. La interacción está mediada por el dominio SH2. También se une a ERBB2. Proteína adaptadora que interactúa con el dominio citoplasmático de numerosas quinasas receptoras y modula la señalización descendente. Promueve la activación de las quinasas de proteína descendentes, incluyendo STAT3, AKT1, MAPK1 y/o MAPK3. Promueve la activación de HRAS. Desempeña un papel en la transducción de señales en respuesta a EGF. Desempeña un papel en la regulación de la proliferación celular y la migración celular. Desempeña un papel en el ensamblaje y la estabilidad de los gránulos de estrés de ARN. Se une al 5'UTR de las moléculas de ARNm diana y reprime la traducción de las especies de ARNm diana, cuando no está fosforilada. La fosforilación altera la unión del ARN y promueve el desensamblaje de los gránulos de estrés durante la recuperación después del estrés celular (por similitud).

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GRB7 en lisado de células A431.