

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor II de fosfo-TGF beta (Ser225)

**Nº de Catálogo:** AMRe87119

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:65 kDa; Observed MW:85 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-TGF beta Receptor II
<b>Nombres Alternativos</b>	AAT3; FAA3; LDS2; MFS2; RIIC; LDS1B; LDS2B; TAAD2; TGFR-2; TGFbeta-RII
<b>ID del Gen</b>	7048
<b>ID SwissProt</b>	P37173
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser225 del receptor II de TGF beta humano

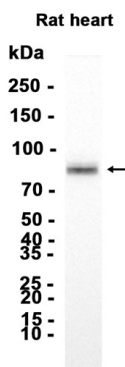
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína transmembrana con un dominio de proteína quinasa, forma un complejo heterodimérico con el receptor de TGF-beta tipo 1 y se une a este. Este complejo receptor/ligando fosforila proteínas, que posteriormente entran al núcleo y regulan la transcripción de genes relacionados con la proliferación celular, la detención del ciclo celular, la cicatrización de heridas, la inmunosupresión y la tumorigénesis. Las mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Marfan, el síndrome de aneurisma aórtico de Loays-Deitz y el desarrollo de diversos tipos de tumores. Se han caracterizado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cardíaco de rata utilizando anticuerpo monoclonal de conejo receptor II de TGF beta fosforoso (Ser225) a 1:2000.