

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IGF1R-Beta****Nº de Catálogo: AMM80605**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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 que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	96kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IGF1R-Beta
<b>Nombres Alternativos</b>	IGF1R
<b>ID del Gen</b>	3480.0
<b>ID SwissProt</b>	P08069
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de IGF1R-Beta (AA: 1101-1367) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

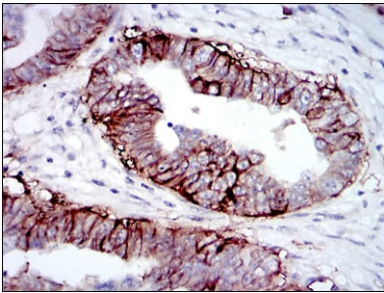
El IGF1R (receptor del factor de crecimiento similar a la insulina 1), un receptor transmembrana tirosina quinasa, se expresa ampliamente en numerosos tipos celulares de tejidos fetales y posnatales, así como en numerosas líneas celulares. Al unirse a

sus ligandos, IGF-I e IGF-II, se produce la autofosforilación del receptor. El triple grupo de tirosinas dentro del dominio quinasa (Tyr1131, Tyr1135 y Tyr1136) es el sitio principal de autofosforilación más temprano. La fosforilación de estos tres residuos de tirosina es necesaria para la activación de la quinasa. Los receptores de insulina (RI) comparten una similitud significativa con los receptores IGF1 tanto en estructura como en función, incluyendo un triple grupo de tirosinas equivalente dentro del bucle de activación del dominio quinasa (Tyr1146, Tyr1150 y Tyr1151). La autofosforilación de tirosinas del receptor de insulina es una de las primeras respuestas celulares a la estimulación insulínica. La autofosforilación comienza con la fosforilación de Tyr1146 y Tyr1150 o Tyr1151. La activación completa de la quinasa requiere la triple fosforilación de la tirosina.

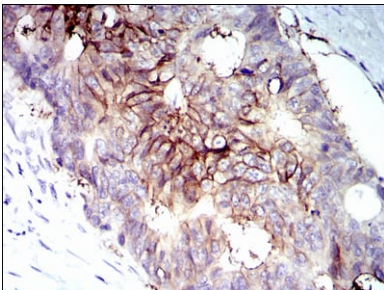
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Jak-STAT, vía de señalización Hippo

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IGF1R-Beta con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IGF1R-Beta con tinción DAB.