

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GNA13****Nº de Catálogo: AMRe85591**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	-
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 44 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GNA13
<b>Nombres Alternativos</b>	guanine nucleotide binding protein (G protein); alpha 13; G13
<b>ID del Gen</b>	10672.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14344
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la proteína G humana alfa 13

**Antecedentes**

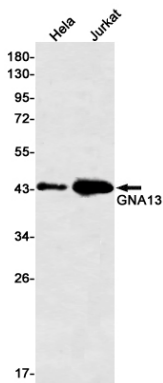
Las proteínas de unión al nucleótido de guanina (proteínas G) participan como moduladores o transductores en diversos

sistemas de señalización transmembrana (PubMed:15240885, PubMed:16787920, PubMed:16705036, PubMed:27084452). Activan la molécula efectora RhoA mediante la unión y activación de los RhoGEF (ARHGEF1/p115RhoGEF, ARHGEF11/PDZ-RhoGEF y ARHGEF12/LARG) (PubMed:15240885, PubMed:12515866). La señalización de Rho dependiente de GNA13 regula posteriormente el factor de transcripción AP-1 (proteína activadora 1). Promueve la invasión y metástasis de células tumorales mediante la activación de la vía de señalización RhoA/ROCK (PubMed:16787920, PubMed:16705036, PubMed:27084452). Inhibe la adhesión celular mediada por CDH1, un proceso independiente de la activación de Rho (PubMed:11976333).

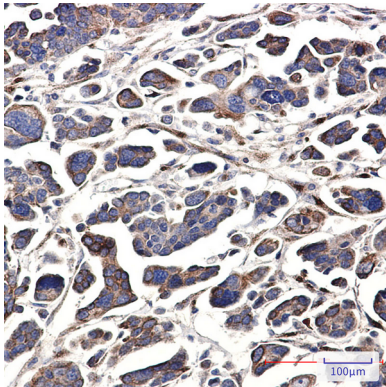
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de GNA13 [KO validado] en lisados de HeLa y Jurkat usando el anticuerpo GNA13.



Análisis inmunohistoquímico de colangiocarcinoma humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo contra la proteína G alfa 13. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.