

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GNA13

Nº de Catálogo: AMRe02013

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GNA13
Nombres Alternativos	guanine nucleotide binding protein (G protein); alpha 13; G13
ID del Gen	10672
ID SwissProt	Q14344
Inmunógeno	Un péptido sintético de la proteína G humana alfa 13

Antecedentes

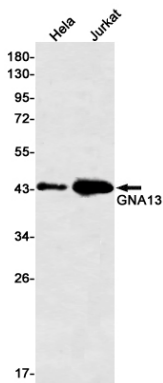
Las proteínas de unión al nucleótido de guanina (proteínas G) participan como moduladores o transductores en diversos

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).

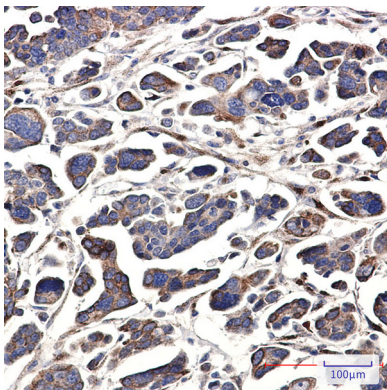
Área de Investigación

Transducción de señales

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.