

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Gy 5****Nº de Catálogo: APRab11869**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GNG5
<b>Nombres Alternativos</b>	GNG5; GNGT5; Guanine nucleotide-binding protein G(I)/G(S)/G(O) subunit gamma-5
<b>ID del Gen</b>	2787.0
<b>ID SwissProt</b>	P63218
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GNG5 humano. Rango de AA: 10-59.

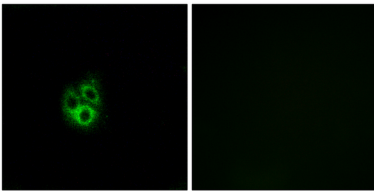
**Antecedentes**

Subunidad gamma 5 de la proteína G (GNG5). Las proteínas G del Homo sapiens son proteínas triméricas (alfa-beta-gamma) asociadas a la membrana que regulan el flujo de información desde los receptores de la superficie celular hasta diversos efectores metabólicos internos. La interacción de una proteína G con su receptor activado promueve el intercambio de GTP por GDP, que está unido a la subunidad alfa. El complejo alfa-GTP se disocia del heterodímero beta-gamma, de modo que las subunidades, a su vez, pueden interactuar con las moléculas efectoras y regularlas (Gilman, 1987 [PubMed 3113327]; resumen de Ahmad et al., 1995) [PubMed 7606925]. [Suministrado por OMIM, noviembre de 2010]. Función: Las proteínas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G) participan como moduladores o transductores en diversos sistemas de señalización transmembrana. Las cadenas beta y gamma son necesarias para la actividad de la GTPasa, para el reemplazo de GDP por GTP y para la interacción proteína G-efector. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas G gamma. Subunidad: Las proteínas G se componen de 3 unidades, alfa, beta y gamma.

### Área de Investigación

Quimiocina;

### Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo GNG5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.