

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRASP55****Nº de Catálogo: APRab11747**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GORASP2
<b>Nombres Alternativos</b>	GORASP2; GOLPH6; Golgi reassembly-stacking protein 2; GRS2; Golgi phosphoprotein 6; GOLPH6; Golgi reassembly-stacking protein of 55 kDa; GRASP55; p59
<b>ID del Gen</b>	26003.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H8Y8
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GORASP2 humano. Rango de AA: 181-230.

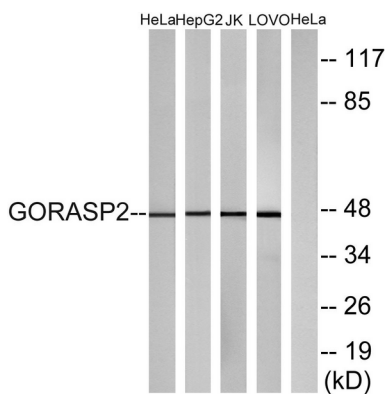
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de apilamiento del reensamblaje de Golgi. Estas proteínas pueden participar en el apilamiento de las cisternas de Golgi y la formación de la cinta de Golgi, así como en la fragmentación de Golgi durante la apoptosis o la mitosis. La proteína codificada también participa en el transporte intracelular del factor de crecimiento transformante alfa y puede funcionar como chaperona molecular. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo corto del cromosoma 2. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2011], función: Puede participar en el ensamblaje y apilamiento de la membrana de las cisternas de Golgi, y en el proceso por el cual las pilas de Golgi se reforman después de la ruptura mitótica. Puede regular el transporte intracelular y la presentación de un conjunto definido de proteínas transmembrana, como la transmembrana Tgfa., PTM: Miristoilado. La miristoilación es esencial para la orientación del aparato de Golgi. PTM: Palmitoilado. PTM: Fosforilado en células mitóticas. Similitud: Pertenece a la familia GORASP. Similitud: Contiene un dominio PDZ (DHR). Subunidad: Forma un complejo efector RAB2 con BLZF1/Golgin 45 en el aparato de Golgi medial. Interactúa con miembros de los receptores de carga p24. Interactúa con CNIH y el dominio citoplasmático del TGFA transmembrana, antes de su tránsito en el aparato de Golgi transtransmembrana. No interactúa con GM130.

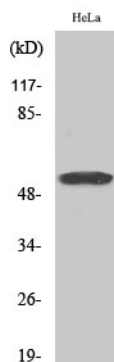
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2, Jurkat y LOVO, utilizando el anticuerpo GORASP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GRASP55

