

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARF GAP1****Nº de Catálogo: APRab07097**

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, Mono, Bovino
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARFGAP1 ARFGAP1; ARF1GAP; ADP-ribosylation factor GTPase-activating protein 1; ARF GAP 1;
<b>Nombres Alternativos</b>	ADP-ribosylation factor 1 GTPase-activating protein; ARF1 GAP; ARF1-directed GTPase-activating protein
<b>ID del Gen</b>	55738.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8N6T3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ARFGAP1 humano. Rango de AA: 171-220.

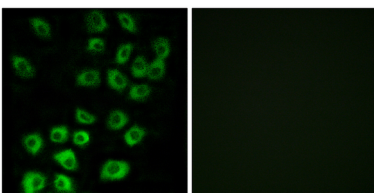
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína activadora de la GTPasa, que se asocia con el aparato de Golgi e interactúa con el factor de ribosilación de ADP 1. Esta proteína promueve la hidrólisis del GTP unido al factor de ribosilación de ADP 1 y es necesaria para la disociación de las proteínas de la cubierta de las membranas y vesículas derivadas del aparato de Golgi. La disociación de las proteínas de la cubierta es necesaria para la fusión de estas vesículas con los compartimentos diana. La actividad de esta proteína es estimulada por fosfoinosídeos e inhibida por la fosfatidilcolina. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], dominio: La región aguas abajo del dominio Arf-GAP es esencial para la actividad de GAP in vivo. Esta región puede ser necesaria para su orientación a las membranas de Golgi., función: Proteína activadora de la GTPasa (GAP) para el factor de ribosilación de ADP 1 (ARF1). Participa en el tráfico de membranas y/o el transporte vesicular. Promueve la hidrólisis del GTP unido a ARF1 y, por lo tanto, es necesario para la disociación de las proteínas de cubierta de las membranas y vesículas derivadas del aparato de Golgi, requisito previo para la fusión de la vesícula con el compartimento diana. Probablemente regula el transporte mediado por ARF1 mediante su interacción con las proteínas KDELR y RNP24. La sobreexpresión induce la redistribución de todo el complejo de Golgi al retículo endoplasmático, como ocurre cuando ARF1 se desactiva. Su actividad es estimulada por fosfoinosídeos e inhibida por la fosfatidilcolina. Advertencia sobre la secuencia: Retención de intrones. Similitud: Contiene un dominio Arf-GAP. Ubicación subcelular: Se asocia con el complejo de Golgi. Subunidad: Interactúa con ARF1. Interactúa con las proteínas de cubierta COPI, KDELR1 y RNP24. La interacción con RNP24 inhibe la actividad de GAP.

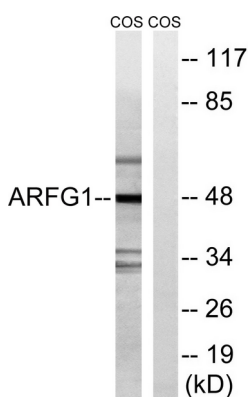
## Área de Investigación

Endocitosis;

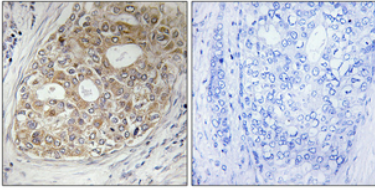
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo ARFGAP1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo ARFGAP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.