
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRP1**Nº de Catálogo: APRab11791**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYTH3 CYTH3; ARNO3; GRP1; PSCD3; Cytohesin-3; ARF nucleotide-binding site opener 3;
Nombres Alternativos	Protein ARNO3; General receptor of phosphoinositides 1; Grp1; PH; SEC7 and coiled-coil domain-containing protein 3
ID del Gen	9265.0
ID SwissProt	O43739
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GRP1 humano. Rango de AA: 351-400.

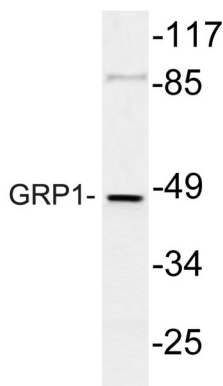
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia PSCD (homología de pleckstrina, dominios Sec7 y de superenrollamiento). Los miembros de la familia PSCD presentan una organización estructural idéntica, compuesta por un motivo de superenrollamiento N-terminal, un dominio Sec7 central y un dominio de homología de pleckstrina (PH) C-terminal. El motivo de superenrollamiento participa en la homodimerización, el dominio Sec7 contiene actividad de la proteína de intercambio de nucleótidos de guanina (GEP) y el dominio PH interactúa con los fosfolípidos y es responsable de la asociación de los PSCD con las membranas. Los miembros de esta familia parecen mediar en la regulación de la clasificación de proteínas y el tráfico de membranas. Esta proteína codificada participa en el control de la estructura y la función del aparato de Golgi, y podría desempeñar un papel fisiológico en la regulación de las funciones de la proteína 6 del factor de ribosilación de ADP (ARF), además de actuar sobre ARF1. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: promueve el intercambio de nucleótidos de guanina en ARF1. Promueve la activación de ARF mediante la sustitución de GDP por GTP. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio SEC7. Subunidad: Se une a través de su dominio PH al grupo de cabeza de inositol del fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato con alta afinidad. Interactúa con GRASP. Especificidad tisular: Casi ausente en hígado, timo y linfocitos de sangre periférica.

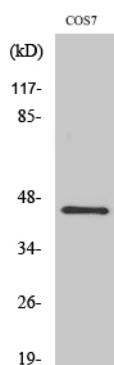
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células COS7, utilizando el anticuerpo GRP1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GRP1

