

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p115**Nº de Catálogo: APRab15565**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	108kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	USO1
Nombres Alternativos	USO1; VDP; General vesicular transport factor p115; Protein USO1 homolog; Transcytosis-associated protein; TAP; Vesicle-docking protein
ID del Gen	8615.0
ID SwissProt	O60763
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del USO1 humano. Rango de AA: 913-962.

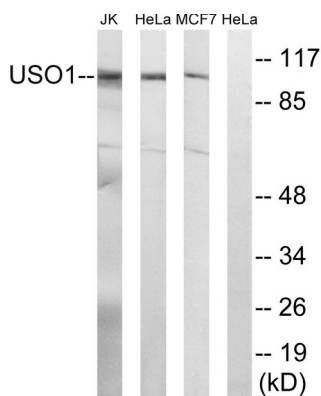
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana periférica que se recicla entre el citosol y el aparato de Golgi durante la interfase. Está regulada por fosforilación: la proteína desfosforilada se asocia con la membrana de Golgi y se disocia de la membrana tras la fosforilación. La proteína 1 asociada a Ras recluta esta proteína para recubrir las vesículas del complejo proteico II (COPII) durante la gemación desde el retículo endoplasmático, donde interactúa con un conjunto de SNARE asociadas a vesículas COPII para formar un complejo cis-SNARE que promueve la orientación al aparato de Golgi. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2014], dominio: compuesto por una cabeza globular, una cola alargada (coiled-coil) y un dominio C-terminal altamente ácido., función: factor de transporte vesicular general necesario para el transporte intercisternal en la pila de Golgi; Es necesaria para la fusión transcitótica y/o la posterior unión de las vesículas a la membrana diana. Puede actuar como un ancla vesicular al interactuar con la membrana diana y mantener la proximidad entre ambas membranas. PTM: Se fosforila de forma específica del ciclo celular; se fosforila en interfase, pero no en células mitóticas. La proteína desfosforilada se asocia con la membrana de Golgi; la fosforilación promueve la disociación. Similitud: Pertenece a la familia VDP/USO1/EDE1. Ubicación subcelular: Se recicla entre el citosol y el aparato de Golgi durante la interfase.

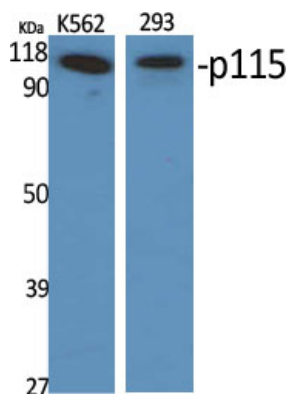
Área de Investigación

Transducción de señales

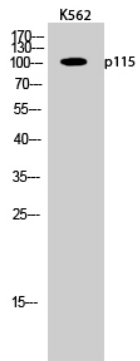
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7, HeLa y Jurkat, utilizando el anticuerpo USO1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal p115 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal p115 diluido a 1:2000