

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POM121**Nº de Catálogo: APRab16366**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POM121
Nombres Alternativos	POM121; KIAA0618; NUP121; POM121A; Nuclear envelope pore membrane protein POM 121; Nuclear envelope pore membrane protein POM 121A; Nucleoporin Nup121; Pore membrane protein of 121 kDa; POM121B; Putative nuclear envelope pore membrane prote
ID del Gen	9883.0
ID SwissProt	Q96HA1/A6NF01/A8CG34
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del POM121 humano.

Rango de AA: 1197-1246.

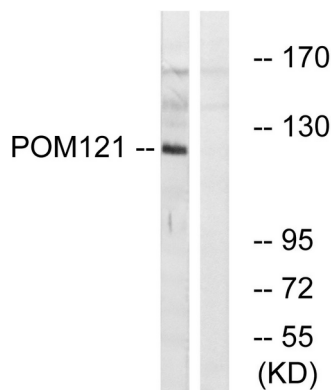
Antecedentes

Este gen codifica una proteína transmembrana que se localiza en la membrana nuclear interna y forma un componente central del complejo del poro nuclear, que media el transporte hacia y desde el núcleo. La proteína codificada puede anclar este complejo a la envoltura nuclear. Existen múltiples genes y pseudogenes relacionados para este gen en los cromosomas 5, 7, 15 y 22. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2013], dominio: Contiene repeticiones F-X-F-G., función: Componente esencial del complejo del poro nuclear (CPN). El dominio que contiene repeticiones puede participar en el anclaje de componentes del complejo del poro a la membrana del poro. Cuando se sobreexpresa en las células induce la formación de láminas anulares citoplasmáticas (AL), similitud: Pertenece a la familia POM121, ubicación subcelular: Asociado de forma estable con el NPC durante la interfase y el retículo endoplásmico durante la metafase.

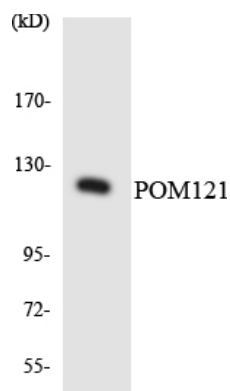
Área de Investigación

-

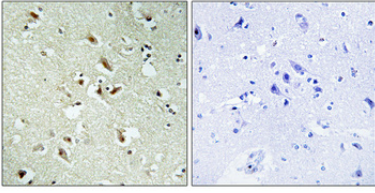
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo POM121. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo POM121.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.