

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Peroxin 14**Nº de Catálogo: APRab15984**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PEX14
Nombres Alternativos	PEX14; Peroxisomal membrane protein PEX14; PTS1 receptor-docking protein; Peroxin-14; Peroxisomal membrane anchor protein PEX14
ID del Gen	5195.0
ID SwissProt	O75381
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PEX14 humano. Rango de AA: 117-166.

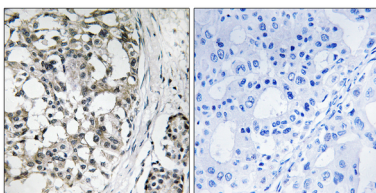
Antecedentes

factor de biogénesis peroxisomal 14 (PEX14) Homo sapiens Este gen codifica un componente esencial de la maquinaria de importación peroxisomal. La proteína se integra en las membranas de los peroxisomas con su extremo C expuesto al citosol e interactúa con el receptor citosólico para proteínas que contienen una señal de orientación peroxisomal PTS1. La proteína también funciona como un correpresor transcripcional e interactúa con una histona desacetilasa. Una mutación en este gen resulta en una forma de síndrome de Zellweger. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en PEX14 son una causa del síndrome de Zellweger (ZWS) [MIM:214100]. El ZWS es un trastorno mortal de la biogénesis del peroxisoma que se caracteriza por rasgos faciales dismórficos, hepatomegalia, anomalías oculares, quistes renales, pérdida auditiva, retraso psicomotor profundo, hipotonía grave y convulsiones neonatales. La muerte ocurre dentro del primer año de vida., enfermedad: Los defectos en PEX14 son la causa del grupo de complementación del trastorno de la biogénesis del peroxisoma K (PBD-CGK) [MIM: 601791]. PBD se refiere a un grupo de trastornos peroxisomales que surgen de una falla en la importación de proteínas a la membrana o matriz peroxisomal. El grupo PBD está compuesto por cuatro trastornos: síndrome de Zellweger (ZWS), adrenoleucodistrofia neonatal (NALD), enfermedad de Refsum infantil (IRD) y condrodisplasia punctata rizomérica clásica (RCDP). ZWS, NALD e IRD son distintos de la RCDP y constituyen un continuo clínico de fenotipos superpuestos conocido como el espectro de Zellweger. El grupo PBD es genéticamente heterogéneo con al menos 14 grupos genéticos distintos como se concluyó a partir de estudios de complementación., función: Componente de la maquinaria de translocación peroxisomal con PEX13 y PEX17. Interactúa con los receptores PTS1 y PTS2. Se une directamente a PEX17. Similitud: Pertenece a la familia de la peroxina-14. Subunidad: Interactúa con PEX19.

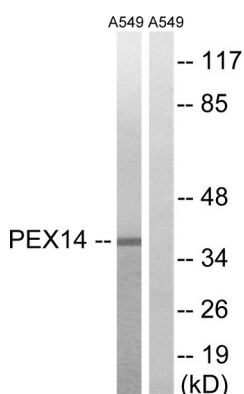
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; Peroxisoma; Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Proteínas de orgánulos; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Otros factores

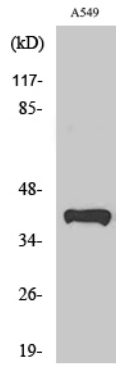
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PEX14. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo PEX14. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Peroxin 14