

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Peroxin 2**Nº de Catálogo: APRab15986**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PEX2 PEX2; PAF1; PMP3; PMP35; PXMP3; RNF72; Peroxisome biogenesis factor 2; 35 kDa
Nombres Alternativos	peroxisomal membrane protein; Peroxin-2; Peroxisomal membrane protein 3; Peroxisome assembly factor 1; PAF-1; RING finger protein 72
ID del Gen	5828.0
ID SwissProt	P28328
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PXMP3 humano. Rango de AA: 1-50.

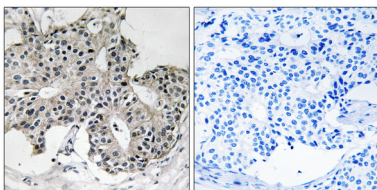
Antecedentes

Este gen codifica una proteína integral de la membrana peroxisomal, necesaria para la biogénesis del peroxisoma. Se cree que esta proteína participa en la importación de proteínas de la matriz peroxisomal. Las mutaciones en este gen dan lugar a una forma del síndrome de Zellweger y a la enfermedad de Refsum infantil. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en PXMP3 son una causa de la enfermedad de Refsum infantil (IRD) [MIM:266510]. La IRD es un trastorno leve de la biogénesis del peroxisoma (PBD). Las características clínicas incluyen inicio temprano, retraso mental, dismorfia facial leve, retinopatía, déficit auditivo neurosensorial, hepatomegalia, osteoporosis, retraso del crecimiento e hipocolesterolemia. Las anomalías bioquímicas incluyen la acumulación de ácido fitánico, ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA), ácido di- y trihidroxicolestanoico y ácido piperólico., enfermedad: Los defectos en PXMP3 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 de audición, retraso psicomotor profundo, hipotonía grave y convulsiones neonatales. La muerte ocurre dentro del primer año de vida., enfermedad: Los defectos en PXMP3 son la causa del grupo de complementación del trastorno de la biogénesis del peroxisoma 5 (PBD-CG5) [MIM:170993]; también conocido como PBD-CGF. 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 comprende cuatro trastornos: síndrome de Zellweger (ZWS), adrenoleucodistrofia neonatal (NALD), enfermedad de Refsum infantil (IRD) y condrodisplasia punctata rizomélica clásica (RCDP). El ZWS, la NALD y la IRD son distintos de la RCDP y constituyen un continuo clínico de fenotipos superpuestos conocido como espectro de Zellweger. El grupo PBD es genéticamente heterogéneo, con al menos 14 grupos genéticos distintos, según concluyen estudios de complementación. Función: Participa parcialmente en la biogénesis de los peroxisomas. Similitud: Pertenece a la familia pex2/pex10/pex12. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo RING.

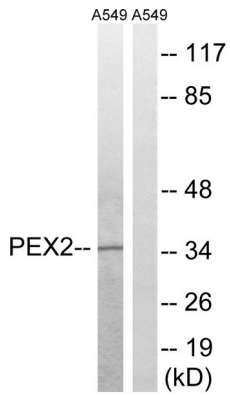
Área de Investigación

-

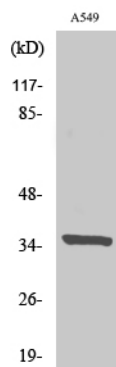
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PXMP3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo PXMP3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Peroxin 2