

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP6**Nº de Catálogo: APRab14105**

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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	165kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCC6 ARA MRP6
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	368.0
ID SwissProt	O95255
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 290-370

Antecedentes

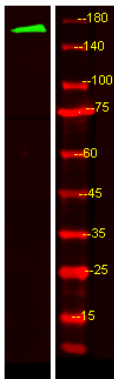
La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de las membranas extracelulares e intracelulares. Los genes ABC se

dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). La proteína codificada, miembro de la subfamilia MRP, está implicada en la resistencia a múltiples fármacos. Las mutaciones en este gen causan pseudoxantoma elástico. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes proteínas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en ABCC6 son la causa del pseudoxantoma elástico (PXE) [MIM:264800]. El PXE es un trastorno caracterizado por la calcificación de las fibras elásticas de la piel, las arterias y la retina, que produce lesiones dérmicas con laxitud y pérdida de elasticidad asociadas, insuficiencia arterial y hemorragias retinianas que conducen a la degeneración macular. El PXE está causado en la gran mayoría de los casos por mutaciones homocigóticas o heterocigóticas compuestas en el gen ABCC6 (PXE autosómico recesivo). Las personas portadoras de mutaciones heterocigóticas presentan manifestaciones limitadas del fenotipo pseudoxantoma elástico (PXE autosómico dominante). Función: Puede participar directamente en el transporte activo de fármacos a orgánulos subcelulares o influir indirectamente en su distribución. Transporta conjugados de glutatión como leucotrieno-c4 (LTC4) y N-etilmaleimida S-glutatión (NEM-GS). Información en línea: Boletín Científico de Retina Internacional. Similitud: Pertenece a la familia de transportadores ABC. Subfamilia del transportador conjugado (TC 3.A.1.208). Similitud: Contiene dos dominios transmembrana ABC tipo 1. Similitud: Contiene dos dominios transportadores ABC. Especificidad tisular: Se expresa en riñón e hígado. Expresión muy baja en otros tejidos.

Área de Investigación

Transportadores ABC;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HEK293, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.