

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ABCB7**Nº de Catálogo: APRab06405**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	Human:83kDa,Mouse/Rat 100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCB7
Nombres Alternativos	ABCB7; ABC7; ATP-binding cassette sub-family B member 7; mitochondrial; ATP-binding cassette transporter 7; ABC transporter 7 protein
ID del Gen	22.0
ID SwissProt	O75027
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ABCB7 humano. Rango de AA: 691-740.

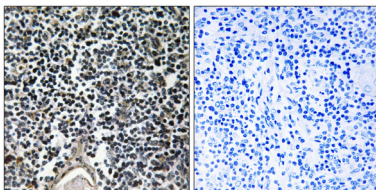
Antecedentes

La proteína asociada a la membrana codificada por este gen es miembro de la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de membranas extra e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína es miembro de la subfamilia MDR/TAP. Los miembros de la subfamilia MDR/TAP están involucrados en la resistencia a múltiples fármacos, así como en la presentación de antígenos. Este gen codifica un semitransportador involucrado en el transporte del hemo desde las mitocondrias hasta el citosol. Con precursores del grupo hierro/azufre como sustratos, esta proteína puede desempeñar un papel en la homeostasis de metales. Las mutaciones en este gen se han asociado con la acumulación de hierro mitocondrial y la anemia isodisplásica (X)(q13) y sideroblástica. Variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas. Enfermedad: Los defectos en ABCB7 son la causa de la anemia sideroblástica con ataxia ligada al cromosoma X (ASAT) [MIM:301310]. La ASAT es un trastorno recesivo que se caracteriza por un inicio en la infancia temprana con ataxia cerebelosa no progresiva y anemia leve con hipocromía y microcitosis. Función: Podría estar involucrado en el transporte del hemo desde la mitocondria hasta el citosol. Desempeña un papel central en la maduración de las proteínas citosólicas que contienen el grupo hierro-azufre (Fe/S). Similitud: Pertenece a la familia de transportadores ABC. Subfamilia de importadores de metales pesados (TC 3.A.1.210). Similitud: Contiene un dominio transmembrana ABC tipo 1. Similitud: Contiene un dominio transportador ABC. Subunidad: Homodímero o heterodímero.

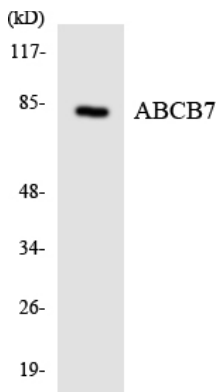
Área de Investigación

Transportadores ABC;

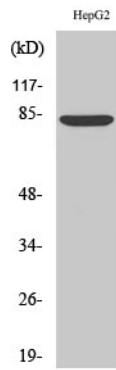
Datos de Imagen



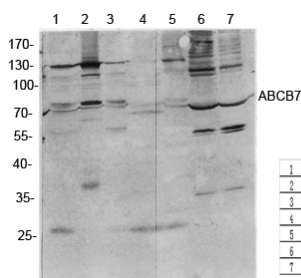
Análisis inmunohistoquímico de timo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ABCB7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo ABCB7.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ABCB7 diluido a 1:1000



1	mouse-lung
2	mouse-brain
3	mouse-spleen
4	mouse-liver
5	mouse-heart
6	293T
7	HeLa

Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.