

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ABCD4**Nº de Catálogo: APRab06418**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABCD4 ABCD4; PXMP1L; ATP-binding cassette sub-family D member 4; PMP70-related protein;
Nombres Alternativos	P70R; Peroxisomal membrane protein 1-like; PXMP1-L; Peroxisomal membrane protein 69; PMP69
ID del Gen	5826.0
ID SwissProt	O14678
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ABCD4 humano. Rango de AA: 111-160.

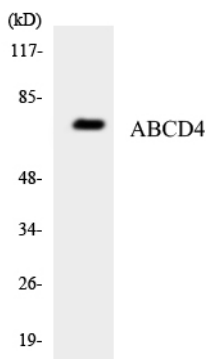
Antecedentes

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). Esta proteína pertenece a la subfamilia ALD, que participa en la importación peroxisomal de ácidos grasos y/o acil-CoA grasos en el orgánulo. Todos los transportadores ABC peroxisomales conocidos son semitransportadores que requieren una molécula semitransportadora asociada para formar un transportador homodimérico o heterodimérico funcional. Se desconoce la función de esta proteína de membrana peroxisomal. Sin embargo, se especula que podría funcionar como heterodímero de otro transportador ABC peroxisomal y, por lo tanto, podría modificar el fenotipo de la adrenoleucodistrofia. También podría desempeñar un papel en el proceso de peroxisomilitud: Pertenece a la familia de transportadores ABC. Subfamilia ALD.,similitud:Contiene 1 dominio transmembrana tipo 1 ABC.,similitud:Contiene 1 dominio transportador ABC.,subunidad:Homodímero o heterodímero.,especificidad tisular:Ubicuo.

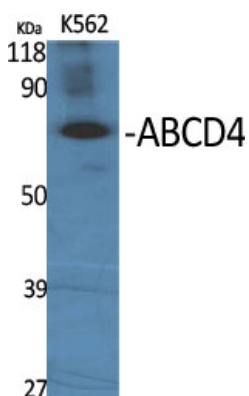
Área de Investigación

Transportadores ABC;

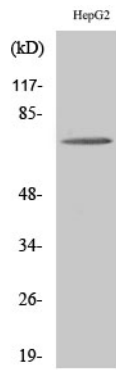
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo ABCD4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ABCD4 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal ABCD4 diluido a 1:500