

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-fibulina-4**Nº de Catálogo: APRab10980**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFEMP2
Nombres Alternativos	EFEMP2; FBLN4; EGF-containing fibulin-like extracellular matrix protein 2; Fibulin-4; FIBL-4; Protein UPH1
ID del Gen	30008.0
ID SwissProt	O95967
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EFEMP2 humano. Rango de AA: 91-140.

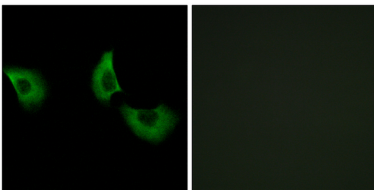
Antecedentes

Se ha descubierto que un gran número de proteínas de la matriz extracelular contienen variaciones del dominio del factor de crecimiento epidérmico (EGF) y se las ha implicado en funciones tan diversas como la coagulación sanguínea, la activación del complemento y la determinación del destino celular durante el desarrollo. La proteína codificada por este gen contiene cuatro dominios EGF2 y seis dominios EGF2 de unión al calcio. Este gen es necesario para la formación de fibras elásticas y el desarrollo del tejido conectivo. Los defectos en este gen son causa de un síndrome de cutis laxa autosómico recesivo. Se han identificado variantes de transcripción de empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2011], enfermedad: Los defectos en EFEMP2 son causa de cutis laxa autosómica recesiva tipo I (CL tipo I) [MIM:219100]. La cutis laxa hereditaria se refiere a un grupo heterogéneo de trastornos del tejido conectivo caracterizados por anomalías cutáneas y manifestaciones sistémicas variables. La característica clínica más constante es la piel flácida, que se extiende sobre la cara y el tronco. La cutis laxa hereditaria se hereda tanto de forma autosómica dominante como autosómica recesiva. La cutis laxa tipo I presenta el fenotipo más grave y el peor pronóstico. Además de la piel, se ven afectados órganos internos ricos en fibras elásticas, como los pulmones y las arterias. Similitud: Pertenece a la familia de las fibulinas. Similitud: Contiene 6 dominios similares a EGF.

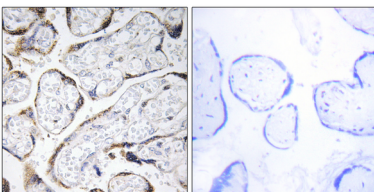
Área de Investigación

-

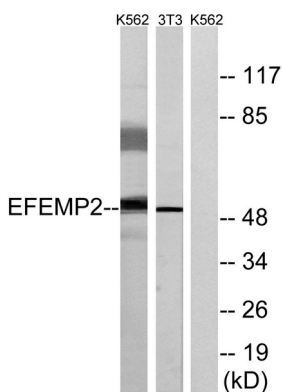
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo EFEMP2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido placentario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EFEMP2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y NIH/3T3, utilizando el anticuerpo EFEMP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.