

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MFRP**Nº de Catálogo: APRab13851**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MFRP
Nombres Alternativos	Membrane frizzled-related protein (Membrane-type frizzled-related protein)
ID del Gen	114902.0
ID SwissProt	Q9BY79
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de MFRP humano

Antecedentes

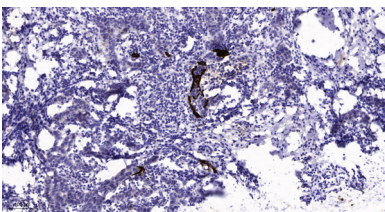
Proteína relacionada con la membrana frizzled (MFRP). Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas

relacionadas con la membrana frizzled. Esta proteína desempeña un papel importante en el desarrollo ocular y sus mutaciones se han asociado con nanofthalmos, microftalmia posterior, retinosis pigmentaria, foveosquiasis y drusas del disco óptico. La proteína está codificada por un transcrito bicistrónico que también codifica C1q y la proteína relacionada con el factor de necrosis tumoral 5 (C1QTNF5). [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013], etapa de desarrollo: Se expresa en el cerebro fetal., enfermedad: Los defectos en C1QTNF5 son una causa de la degeneración retiniana de inicio tardío (LORD) [MIM:605670]. La LORD es un trastorno autosómico dominante que se caracteriza por su inicio entre la quinta y sexta década de la vida, con ceguera nocturna y depósitos puntiformes de color blanco amarillento en el fondo de la retina, que progresan a una degeneración central y periférica grave, con neovascularización coroidea y atrofia coriorretiniana. Enfermedad: Los defectos en la MFRP son la causa de la microftalmia relacionada con MFRP (MCOPMFRP) [MIM:611040]. La microftalmia es un trastorno clínicamente heterogéneo de la formación ocular, que varía desde el tamaño pequeño de un solo ojo hasta la ausencia completa de tejido ocular bilateral. También pueden presentarse anomalías oculares como opacidades de la córnea y el cristalino, cicatrización de la retina y la coroides, cataratas y otras anomalías similares. La MCOPMFRP se caracteriza por microftalmia posterior, retinosis pigmentaria, foveosquiasis y drusas del disco óptico. Enfermedad: Los defectos en la MFRP son la causa del nanofthalmos 2 (NNO2) [MIM:609549]. NNO2 es un trastorno autosómico recesivo poco frecuente del desarrollo ocular, caracterizado por hipermetropía extrema y ojos funcionales pequeños. Función: Puede desempeñar un papel en el desarrollo ocular. Similitud: Contiene un dominio C1q. Similitud: Contiene un dominio similar al colágeno. Similitud: Contiene un dominio FZ (frizzled). Similitud: Contiene dos dominios CUB. Similitud: Contiene dos dominios del receptor LDL de clase A. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en el cerebro. Se expresa con fuerza en el bulbo raquídeo y, en menor medida, en el hipocampo y el cuerpo calloso. Se expresa en los queratinocitos.

Área de Investigación

Neurociencia; Sistema sensorial; Sistema visual

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).