

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AQP0**Nº de Catálogo: APRab07064**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

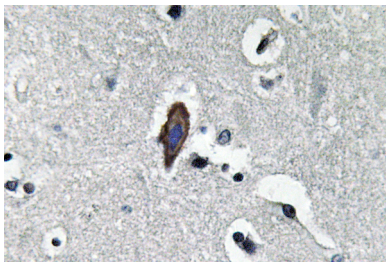
Nombre del Gen	MIP
Nombres Alternativos	MIP; AQP0; Lens fiber major intrinsic protein; Aquaporin-0; MIP26; MP26
ID del Gen	4284.0
ID SwissProt	P30301
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la AQP0 humana. Rango de AA: 95-144.

Antecedentes

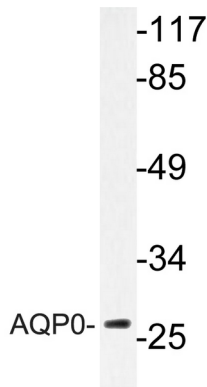
La proteína intrínseca mayor (MIP) pertenece a las acuaporinas transportadoras de agua, así como al miembro original de la familia MIP de proteínas de canal. La función de la proteína de membrana celular fibrosa codificada por este gen es indeterminada, pero se especula que esta proteína participa en la comunicación intracelular. La proteína MIP se expresa en el cristalino y es necesaria para su correcto funcionamiento. Este gen se ha mapeado entre las acuaporinas AQP2, AQP5 y AQP6, en un posible grupo génico en 12q13. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en MIP son causa de cataratas congénitas autosómicas recesivas [MIM:154050]., dominio: Las acuaporinas contienen dos repeticiones en tándem, cada una con tres dominios transmembrana y un bucle formador de poros con el motivo característico Asn-Pro-Ala (NPA)., función: Canal de agua. Puede ser responsable de regular la osmolaridad del cristalino. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8). Especificidad tisular: Componente principal de las uniones gap de las fibras del cristalino.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo AQP0 en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HT-29, utilizando el anticuerpo AQP0.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AQP0

