

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AQP1**Nº de Catálogo: APRab07066**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AQP1
Nombres Alternativos	AQP1; CHIP28; Aquaporin-1; AQP-1; Aquaporin-CHIP; Urine water channel; Water channel protein for red blood cells and kidney proximal tubule
ID del Gen	358.0
ID SwissProt	P29972
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la AQP1 humana. Rango de AA: 101-150.

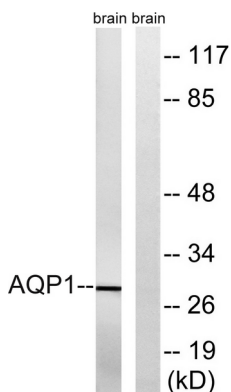
Antecedentes

Este gen codifica una pequeña proteína integral de membrana con seis dominios transmembrana que funciona como una proteína canalizadora de agua. Esta proteína permite el transporte pasivo de agua a lo largo de un gradiente osmótico. Este gen es un posible candidato para trastornos que implican un desequilibrio en el movimiento del fluido ocular. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], dominio: Las acuaporinas contienen dos repeticiones en tándem, cada una con tres dominios transmembrana y un bucle formador de poros con el motivo distintivo Asn-Pro-Ala (NPA), función: Forma un canal específico para el agua que proporciona a las membranas plasmáticas de los glóbulos rojos y los túbulos proximales renales una alta permeabilidad al agua, permitiendo así que el agua se mueva en la dirección de un gradiente osmótico., varios: Inhibido farmacológicamente por concentraciones submilimolares de mercurio., información en línea: Base de datos de mutaciones del gen del antígeno del grupo sanguíneo, información en línea: Estados líquidos - Número 36 de julio de 2003, polimorfismo: AQP1 es responsable del sistema de grupos sanguíneos de Colton. Aproximadamente el 92 % de los caucásicos presentan Co(A+B-) (Ala-46), aproximadamente el 8 % presentan Co(A+B+) y solo el 0,2 % presentan Co(A-B+) (Val-46). La Co(A-B-), muy poco frecuente, se debe a la ausencia total de AQP1. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8). Subunidad: Homotetrámero. Especificidad tisular: Se expresa en diversos tejidos, como eritrocitos, túbulos renales, epitelio pigmentario de la retina, corazón, pulmón, músculo esquelético, riñón y páncreas. Se expresa débilmente en cerebro, placenta e hígado.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células cerebrales de rata, utilizando el anticuerpo AQP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.