

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AQP4**Nº de Catálogo: APRab07072**

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	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AQP4
Nombres Alternativos	AQP4; Aquaporin-4; AQP-4; Mercurial-insensitive water channel; MIWC; WCH4
ID del Gen	361.0
ID SwissProt	P55087
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la AQP4 humana. Rango de AA: 204-253.

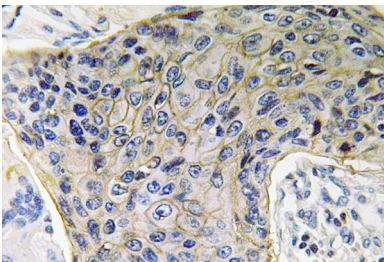
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las acuaporinas, proteínas intrínsecas de membrana que funcionan como canales selectivos de agua en las membranas plasmáticas de muchas células. Esta proteína es la acuaporina predominante en el cerebro y desempeña un papel importante en la homeostasis hídrica cerebral. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. Un estudio reciente proporcionó evidencia de la lectura continua de la traducción en este gen y la expresión de una isoforma adicional extendida en el extremo C-terminal mediante el uso de un codón de terminación de la traducción en marco alternativo. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], 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 de agua. Osmorreceptor que regula el equilibrio hídrico corporal y media el flujo de agua dentro del sistema nervioso central. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8). Especificidad de tejido: Cerebro - músculo >> corazón, riñón, pulmón y tráquea.

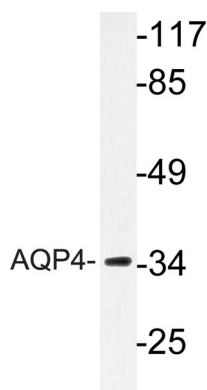
Área de Investigación

Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales; Neurociencia; Procesos

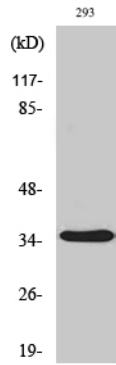
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo AQP4 en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo AQP4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AQP4