

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AQP3****Nº de Catálogo: APRab07071**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AQP3
<b>Nombres Alternativos</b>	AQP3; Aquaporin-3; AQP-3; Aquaglyceroporin-3
<b>ID del Gen</b>	360.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92482
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la AQP3 humana. Rango de AA: 165-214.

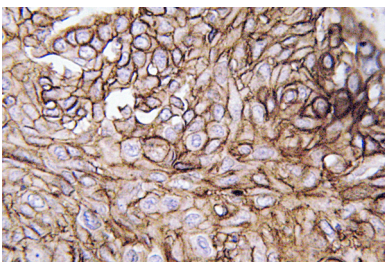
**Antecedentes**

Este gen codifica la proteína acuaporina 3, un canal de agua. Las acuaporinas son una familia de pequeñas proteínas integrales de membrana relacionadas con la proteína intrínseca principal, también conocida como acuaporina 0. La acuaporina 3 se localiza en las membranas basales laterales de las células de los conductos colectores renales. Además de su función como canal de agua, se ha descubierto que la acuaporina 3 facilita el transporte de pequeños solutos no iónicos, como la urea y el glicerol, aunque en menor medida. Se ha sugerido que los canales de agua pueden ser funcionalmente heterogéneos y poseer mecanismos de permeación de agua y solutos. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [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 para el agua que proporciona al conducto colector medular renal una alta permeabilidad al agua, permitiendo así que esta se mueva en la dirección de un gradiente osmótico. Puede funcionar como mecanismo de salida de agua y urea en la antidiuresis en las células del conducto colector. También es ligeramente permeable a la urea y al glicerol. Puede desempeñar un papel importante en el transporte de agua en el tracto gastrointestinal y en el metabolismo del glicerol., información en línea: Base de datos de mutaciones del gen del antígeno del grupo sanguíneo, polimorfismo: AQP3 es responsable del sistema de grupos sanguíneos GIL. La isoforma 2 se detecta en individuos GIL-negativos que carecen de AQP3 funcional. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8). Ubicación subcelular: En los conductos colectores renales. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en células epiteliales renales (conductos colectores) y vías respiratorias, en queratinocitos, células dendríticas inmaduras y eritrocitos. La isoforma 2 no es detectable en eritrocitos a nivel proteico.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo AQP3 en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.