

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AQP5**Nº de Catálogo: APRab07074**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AQP5
Nombres Alternativos	AQP5; Aquaporin-5; AQP-5
ID del Gen	362.0
ID SwissProt	P55064
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la AQP5 humana. Rango de AA: 194-243.

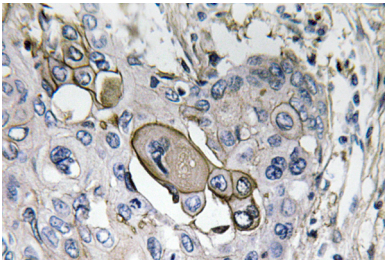
Antecedentes

La acuaporina 5 (AQP5) es una proteína canal de agua. Las acuaporinas son una familia de pequeñas proteínas integrales de membrana relacionadas con la proteína intrínseca principal (MIP o AQP0). La acuaporina 5 participa en la generación de saliva, lágrimas y secreciones pulmonares. AQP0, AQP2, AQP5 y AQP6 están estrechamente relacionadas y todas se asignan a 12q13. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] 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: Forma un canal específico para el agua. Participa en la generación de saliva, lágrimas y secreciones pulmonares. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8).

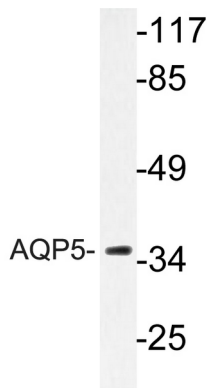
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo AQP5 en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HUVEC, utilizando el anticuerpo AQP5.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AQP5