

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AQP12****Nº de Catálogo: APRab07069**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AQP12A/AQP12B
<b>Nombres Alternativos</b>	AQP12A; AQP12; AQPX2; Aquaporin-12A; AQP-12; AQP12B; Aquaporin-12B; AQP-12B
<b>ID del Gen</b>	375318/653437
<b>ID SwissProt</b>	Q8IXF9/A6NM10
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la AQP12 humana. Rango de AA: 231-280.

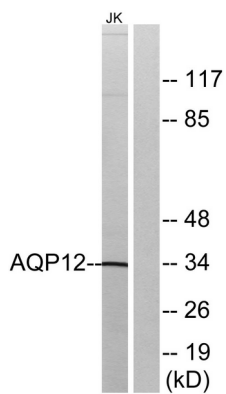
**Antecedentes**

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: Las acuaporinas facilitan el transporte de agua y pequeños solutos neutros a través de las membranas celulares. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8). Subfamilia AQP11/AQP12. Especificidad tisular: Restringida al páncreas. 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: Las acuaporinas facilitan el transporte de agua y pequeños solutos neutros a través de las membranas celulares. Similitud: Pertenece a la familia MIP/acuaporina (TC 1.A.8). Subfamilia AQP11/AQP12, especificidad tisular: restringida al páncreas.

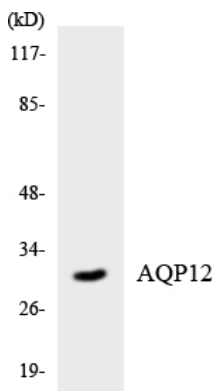
## Área de Investigación

-

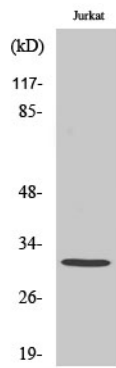
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo AQP12. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo AQP12.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AQP12 diluido a 1:1000