

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo acuaporina 2****Nº de Catálogo: AMRe01669**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 37 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AQP2
<b>Nombres Alternativos</b>	AQP-CD; WCH-CD
<b>ID del Gen</b>	359
<b>ID SwissProt</b>	P41181
<b>Inmunógeno</b>	-

**Antecedentes**

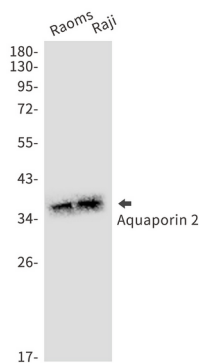
La función básica de la acuaporina 2 es reabsorber agua de la orina mientras el riñón la elimina de la sangre. La acuaporina 2 se

encuentra en las células epiteliales renales y suele permanecer latente en las membranas vesiculares intracelulares. Sin embargo, cuando es necesaria, la vasopresina se une al receptor de vasopresina de la superficie celular, activando una vía de señalización que provoca que las vesículas que contienen acuaporina 2 se fusionen con la membrana plasmática para que la célula pueda utilizarla.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de acuaporina 2 en lisados de Raoms, Raji usando el anticuerpo acuaporina 2.