

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MRP2 (11R9)****Nº de Catálogo: AMRe14101**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:10000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	174kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ABCC2
<b>Nombres Alternativos</b>	ABC30; abcC2; CMOAT1; cMRP;
<b>ID del Gen</b>	1244.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92887
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MRP2 humano

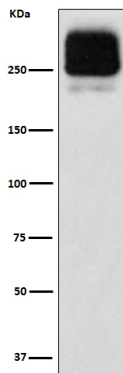
**Antecedentes**

Media la excreción hepatobiliar de numerosos aniones orgánicos. Puede actuar como transportador celular de cisplatino. Transportador dependiente de ATP de la familia del casete de unión a ATP (ABC), que se une e hidroliza el ATP para permitir el transporte activo de diversos sustratos, incluyendo numerosos fármacos, tóxicos y compuestos endógenos a través de las membranas celulares. Transporta una amplia variedad de aniones orgánicos conjugados, como conjugados de sulfato, glucurónido y glutatión (GSH) de sustratos endobióticos y xenobióticos (PubMed:10220572, PubMed:10421658, PubMed:11500505, PubMed:16332456). Media la excreción hepatobiliar de moléculas de bilirrubina monoglucuronidadas y bisglucuronidadas y, por lo tanto, desempeña un papel importante en la desintoxicación de la bilirrubina (PubMed:10421658). También media la excreción hepatobiliar de otros conjugados glucurónidos como el ácido 17-glucosidurónico 17beta-estradiol y el leucotrieno C4 (PubMed:11500505). Transporta sales biliares sulfatadas como el sulfato de taurolitocolato (PubMed:16332456). Transporta varios fármacos anticancerígenos, como la antraciclina, el alcaloide de la vinca y el metotrexato, y fármacos contra el VIH como los inhibidores de la proteasa (PubMed:10220572, PubMed:11500505, PubMed:12441801). Confiere resistencia a varios fármacos anticancerígenos, incluidos el cisplatino, la doxorubicina, la epirubicina, el metotrexato, el etopósido y la vincristina (PubMed:10220572, PubMed:11500505).

## Área de Investigación

Transportadores ABC;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MRP2 en lisado de células HepG2.