

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MRP2****Nº de Catálogo: AMRe86941**

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>  | 0,15 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>         | Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| <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>       | Calculated MW:174 kDa; Observed MW:>200 kDa                          |

**Información del Antígeno**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MRP2                                |
| <b>Nombres Alternativos</b> | DJS; MRP2; cMRP; ABC30; CMOAT       |
| <b>ID del Gen</b>           | 1244                                |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q92887                              |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético de MRP2 humano |

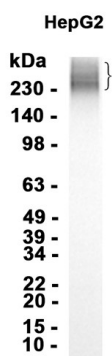
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de las membranas extracelulares e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína pertenece a la subfamilia MRP, que participa en la resistencia a múltiples fármacos. Se expresa en la parte canalicular (apical) del hepatocito y participa en el transporte biliar. Entre sus sustratos se incluyen fármacos anticancerígenos como la vinblastina; por lo tanto, esta proteína parece contribuir a la resistencia a fármacos en células de mamíferos. Se han observado diversas mutaciones en este gen en pacientes con síndrome de Dubin-Johnson (SDJ), un trastorno autosómico recesivo caracterizado por hiperbilirrubinemia conjugada. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo MRP2 a 1:1000.