

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ABCC4****Nº de Catálogo: AMM81243**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC,ELISA,FC  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <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>         | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 150kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | ABCC4   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | MRP4; MOATB; MOAT-B; EST170205  |
| <b>ID del Gen</b>           | 10257.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | O15439  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de ABCC4 humano (AA: 631-692) expresado en E. Coli. |

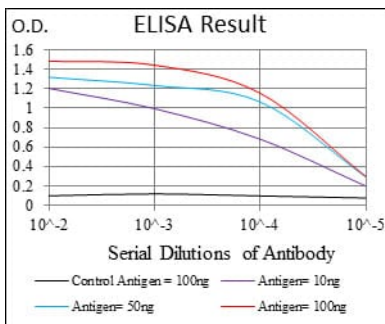
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las

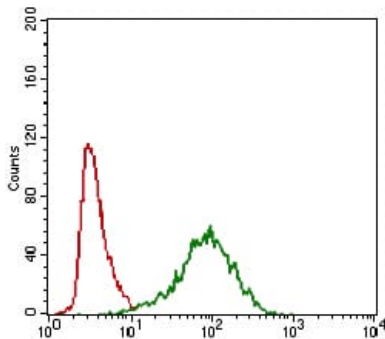
proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de las membranas extracelulares e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína pertenece a la subfamilia MRP, implicada en la resistencia a múltiples fármacos. Su función específica aún no se ha determinado; sin embargo, podría desempeñar un papel en la desintoxicación celular como bomba para su sustrato, los aniones orgánicos. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de empalme que codifican diferentes isoformas.

## Área de Investigación

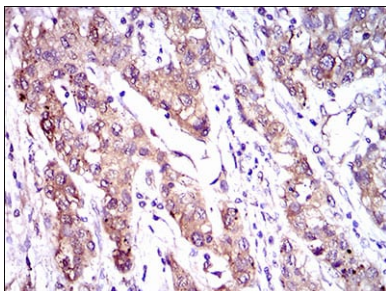
### Datos de Imagen



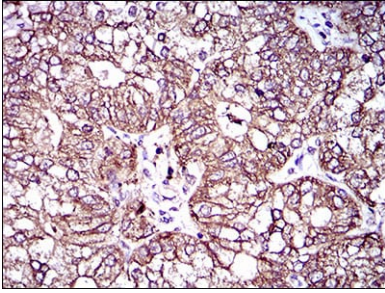
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón ABCC4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ABCC4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ABCC4 con tinción DAB.