

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD338****Nº de Catálogo: AMM82605**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC,ELISA,FC   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG2b   |
| <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> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 75kDa   |

**Información del Antígeno**

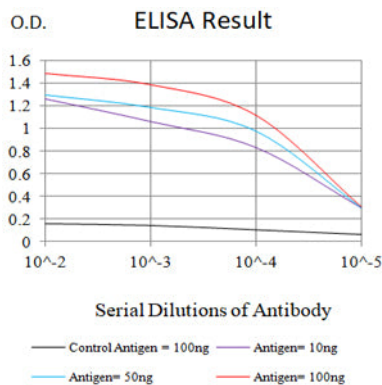
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CD338  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | MRX; MXR; ABCP; BCRP; BMDP; MXR1; ABC15; BCRP1; ABCG2; GOUT1; MXR-1; CDw338; UAQTL1; EST157481 |
| <b>ID del Gen</b>           | 9429.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9UNQ0   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de CD338 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.     |

## Antecedentes

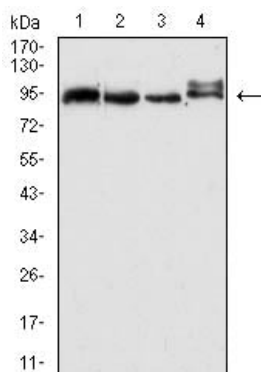
La proteína asociada a la membrana codificada por este gen se incluye en la superfamilia de transportadores de casete de unión a ATP (ABC). Las proteínas ABC transportan diversas moléculas a través de membranas extra e intracelulares. Los genes ABC se dividen en siete subfamilias distintas (ABC1, MDR/TAP, MRP, ALD, OABP, GCN20, White). Esta proteína es miembro de la subfamilia White. Alternativamente conocida como proteína de resistencia al cáncer de mama, esta proteína funciona como un transportador xenobiótico que puede desempeñar un papel importante en la resistencia a múltiples fármacos. Probablemente sirve como un mecanismo de defensa celular en respuesta a la exposición a mitoxantrona y antraciclina. Se ha observado una expresión significativa de esta proteína en la placenta, lo que puede sugerir un papel potencial para esta molécula en el tejido placentario. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

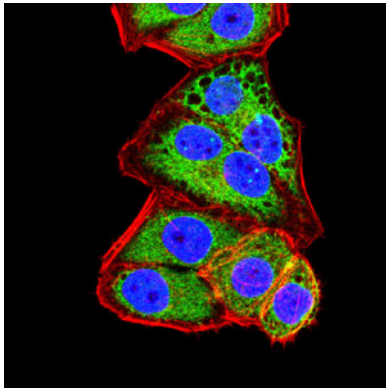
### Datos de Imagen



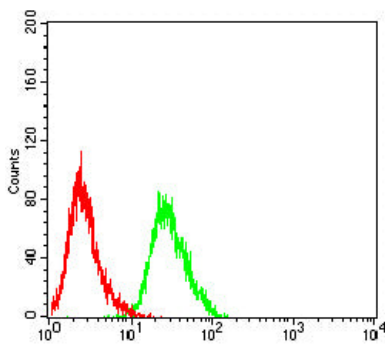
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



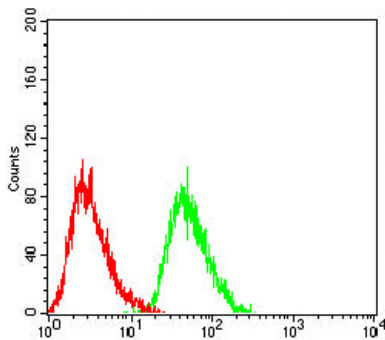
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD338 contra lisado de células A549 (1), HePG2 (2), Hela (3) y NIH/3T3 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal CD338 de ratón (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CD338 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HePG2 utilizando mAb de ratón CD338 (verde) y control negativo (rojo).