

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGG****Nº de Catálogo: AMM81038**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | ICC,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <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> | ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 52kDa                                 |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | FGG   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | FGG   |
| <b>ID del Gen</b>           | 2266.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P02679  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de FGG humano expresado en E. Coli. |

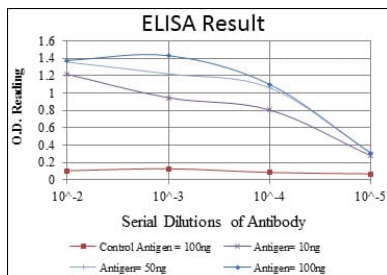
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es el componente gamma del fibrinógeno, una glucoproteína presente en la sangre compuesta por tres pares de cadenas polipeptídicas no idénticas. Tras una lesión vascular, la trombina escinde el fibrinógeno

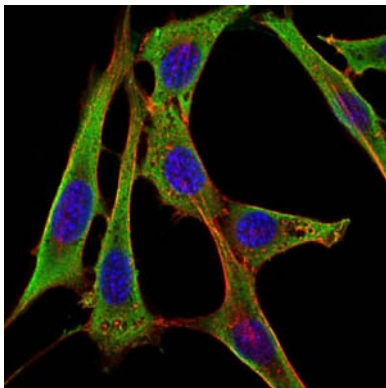
para formar fibrina, el componente más abundante de los coágulos sanguíneos. Además, diversos productos de escisión del fibrinógeno y la fibrina regulan la adhesión y la propagación celular, presentan actividad vasoconstrictora y quimiotáctica, y son mitógenos para varios tipos celulares. Las mutaciones en este gen provocan diversos trastornos, como la disfibrinogenemia, la hipofibrinogenemia y la trombofilia. El empalme alternativo da lugar a dos variantes de transcripción que codifican isoformas diferentes.

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón FG (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.