

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FCER1A****Nº de Catálogo: AMM83051**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,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> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 29.6kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | FCER1A  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | FCE1A; FcERI  |
| <b>ID del Gen</b>           | 2205.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P12319  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Fragmento recombinante purificado de FCER1A humano (AA: 42-103) expresado en E. Coli. |

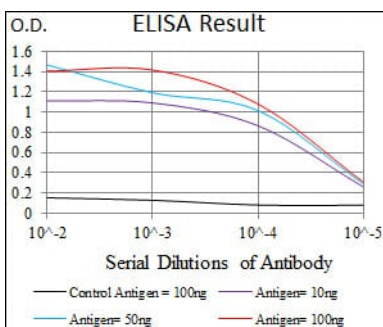
**Antecedentes**

El receptor de inmunoglobulina épsilon (receptor de IgE) es el iniciador de la respuesta alérgica. Cuando dos o más receptores

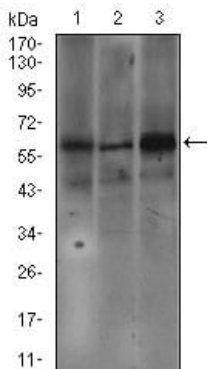
de IgE de alta afinidad se unen mediante moléculas de IgE unidas al alérgeno, se liberan mediadores como la histamina, responsables de los síntomas alérgicos. Este receptor está compuesto por una subunidad alfa, una subunidad beta y dos subunidades gamma. La proteína codificada por este gen representa la subunidad alfa.

## Área de Investigación

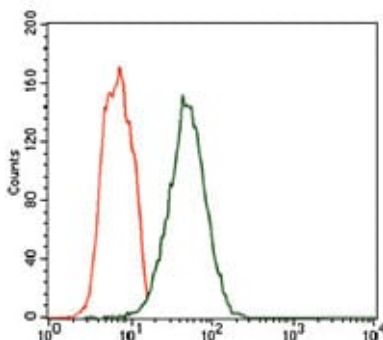
### Datos de Imagen



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 FCER1A contra lisado de células SW620 (1), A549 (2) y A431 (3).



Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón FCER1A (verde) y control negativo (rojo).