

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FCGR3A**Nº de Catálogo: AMM85932**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000 |
| Peso Molecular | 29.1kDa |

Información del Antígeno

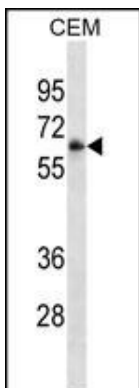
| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | FCGR3A Low affinity immunoglobulin gamma Fc region receptor III-A, CD16a antigen, Fc-gamma |
| Nombres Alternativos | RIII-alpha, Fc-gamma RIII, Fc-gamma RIIIa, FcRIII, FcRIIIa, FcR-10, IgG Fc receptor III-2, CD16a, FCGR3A, CD16A, FCG3, FCGR3, IGFR3 |
| ID del Gen | 2214.0 |
| ID SwissProt | P08637 |
| Inmunógeno | Este anticuerpo FCGR3A se genera a partir de ratones inmunizados con un péptido sintético conjugado con KLH entre 60 y 88 aminoácidos del FCGR3A humano. |

Antecedentes

Este gen codifica un receptor para la porción Fc de la inmunoglobulina G y participa en la eliminación de complejos antígeno-anticuerpo de la circulación, así como en otras respuestas dependientes de anticuerpos. Este gen (FCGR3A) es muy similar a otro gen cercano (FCGR3B), ubicado en el cromosoma 1. El receptor codificado por este gen se expresa en las células asesinas naturales (NK) como una glucoproteína integral de membrana anclada mediante un péptido transmembrana, mientras que FCGR3B se expresa en los neutrófilos polimorfonucleares (PMN), donde el receptor se ancla mediante un enlace fosfatidilinositol (PI). Las mutaciones en este gen se han relacionado con la susceptibilidad a infecciones virales recurrentes, la susceptibilidad al lupus eritematoso sistémico y la neutropenia neonatal aloinmune. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo FCGR3A en lisados de la línea celular CEM (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo FCGR3A detectó la proteína FCGR3A (flecha).