

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRF1**Nº de Catálogo: AMM82718**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| 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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 61.3kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | PRF1 |
| Nombres Alternativos | P1; PFP; HPLH2 |
| ID del Gen | 5551.0 |
| ID SwissProt | P14222 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de PRF1 humano (AA: extra 148-372) expresado en E. Coli. |

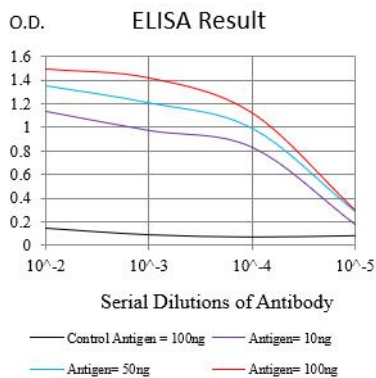
Antecedentes

Este gen codifica una proteína con similitudes estructurales con el componente del complemento C9, importante para la

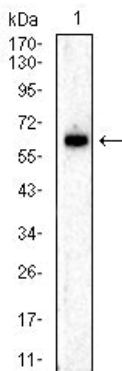
inmunidad. Esta proteína forma poros en la membrana que permiten la liberación de granzimas y la posterior citólisis de las células diana. Si la formación de poros ocurre en la membrana plasmática de las células diana o en una membrana endosómica dentro de estas células es un tema de debate. Las mutaciones en este gen se asocian con diversas enfermedades humanas, como la diabetes, la esclerosis múltiple, los linfomas, el síndrome linfoproliferativo autoinmune (ALPS), la anemia aplásica y la linfocitosis hemofagocítica familiar tipo 2 (FHL2), un trastorno autosómico recesivo poco común y letal de la primera infancia.

Área de Investigación

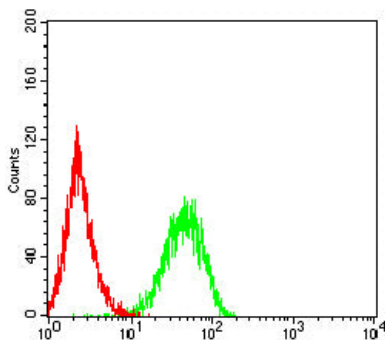
Datos de Imagen



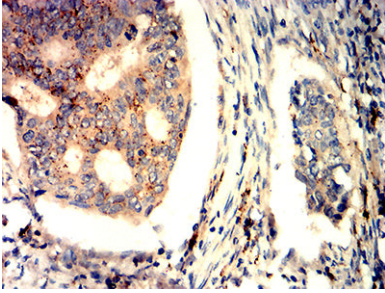
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PRF1 contra lisado de células de hígado de ratón (1).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón PRF1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PRF1 con tinción DAB.