

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD63**Nº de Catálogo: AMM82047**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG2a |
| 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 | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 25.6kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CD63 |
| Nombres Alternativos | MLA1; ME491; LAMP-3; OMA81H; TSPAN30 |
| ID del Gen | 967.0 |
| ID SwissProt | P08962 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de CD63 humano (AA: extra 103-203) expresado en E. Coli. |

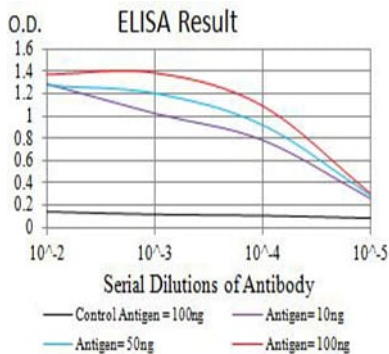
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia transmembrana 4, también conocida como la familia de las

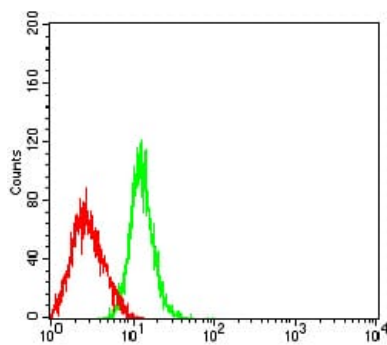
tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. La proteína codificada es una glicoproteína de superficie celular que se sabe que forma complejos con integrinas. Podría funcionar como un marcador de activación plaquetaria. La deficiencia de esta proteína se asocia con el síndrome de Hermansky-Pudlak. Este gen también se ha asociado con la progresión tumoral. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas de la proteína.

Área de Investigación

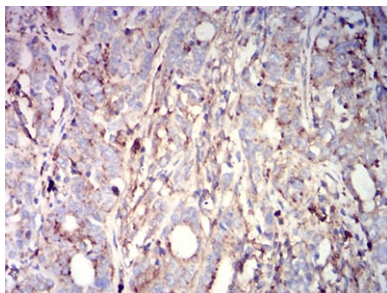
Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD63 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD63 con tinción DAB.