

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CEACAM6**Nº de Catálogo: AMM82692**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ICC,ELISA,FC |
| 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 | IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 37.2kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | CEACAM6 |
| Nombres Alternativos | NCA; CEAL; CD66c |
| ID del Gen | 4680.0 |
| ID SwissProt | P40199 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de CEACAM6 humano (AA: 35-256) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e. |

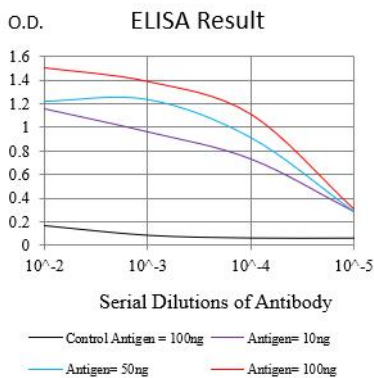
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia del antígeno carcinoembrionario (CEA), cuyos miembros son

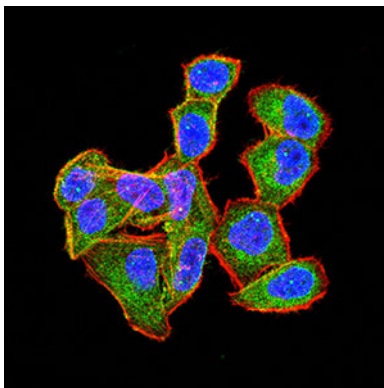
glicoproteínas de superficie celular ancladas al glicosilfosfatidil inositol (GPI). Los miembros de esta familia desempeñan un papel en la adhesión celular y se utilizan ampliamente como marcadores tumorales en la determinación de carcinoma mediante inmunoensayo sérico. Este gen afecta la sensibilidad de las células tumorales a la infección por adenovirus. La proteína codificada por este gen actúa como receptor para la adhesión adherente-invasiva de E. coli a la superficie de las células epiteliales ileales en pacientes con enfermedad de Crohn. Este gen se agrupa con genes y pseudogenes del subgrupo de moléculas de adhesión celular de la familia CEA en el cromosoma 19.

Área de Investigación

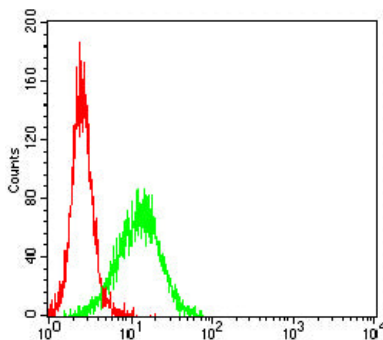
Datos de Imagen



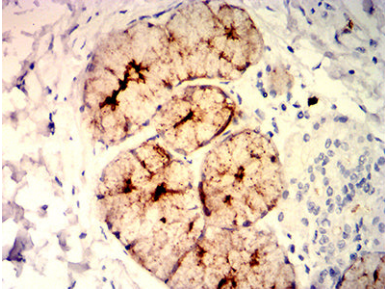
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



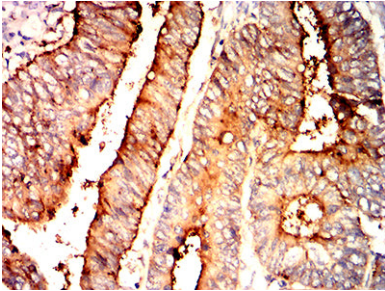
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CEACAM6 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CEACAM6 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CEACAM6 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CEACAM6 con tinción DAB.