

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CEACAM6**Nº de Catálogo: AMM82691**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ICC 1:25-1:100,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.

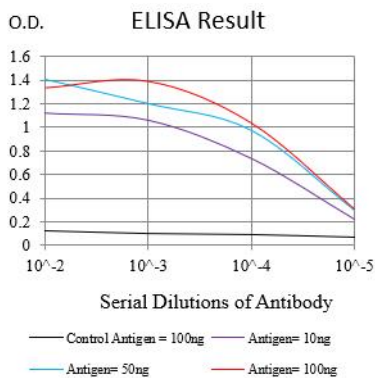
Antecedentes

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

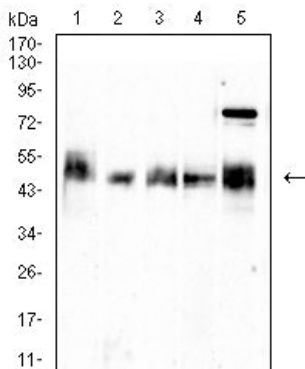
glicoproteínas de superficie celular ancladas al glicosilfosfatidil inositol (GPI). Los miembros de esta familia desempeñan un papel en la adhesión celular y se utilizan ampliamente como marcadores tumorales en la determinación de carcinoma mediante inmunoensayo sérico. Este gen afecta la sensibilidad 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

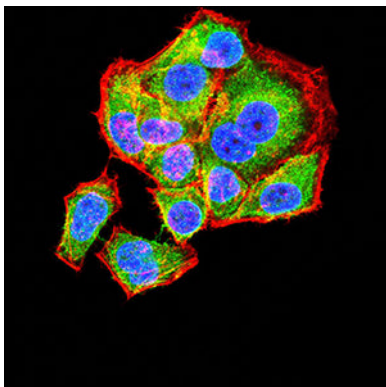
Datos de Imagen



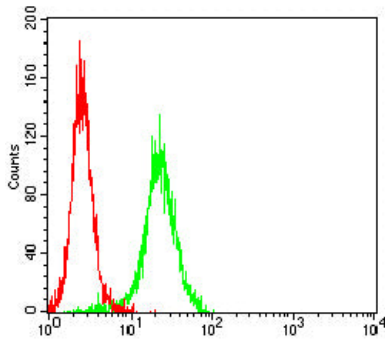
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



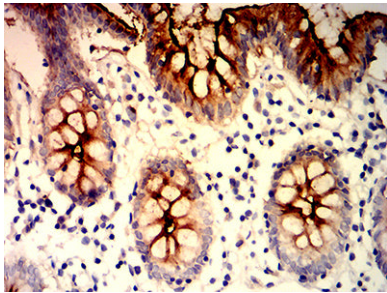
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CEACAM6 contra lisado de células Jurkat (1), PC-12 (2), HEK293 (3), MG63 (4) y C2C12 (5).



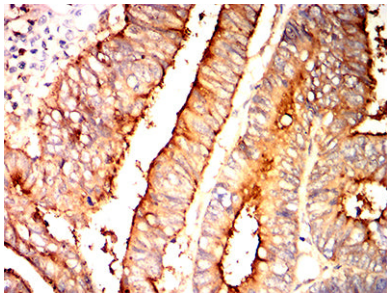
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CEACAM6 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de colon 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.