

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD66A**Nº de Catálogo: AMM82056**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	57.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD66A
Nombres Alternativos	CEACAM1; BGP; BGP1; BGPI
ID del Gen	634.0
ID SwissProt	P13688
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD66A humano (AA: extra 65-201) expresado en E. Coli.

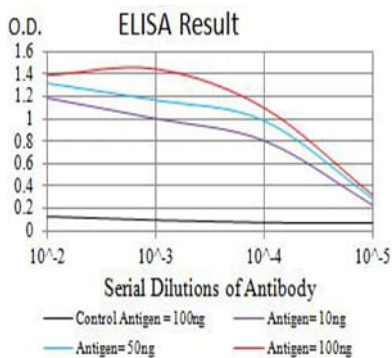
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de genes del antígeno carcinoembrionario (CEA), que pertenece a la superfamilia de

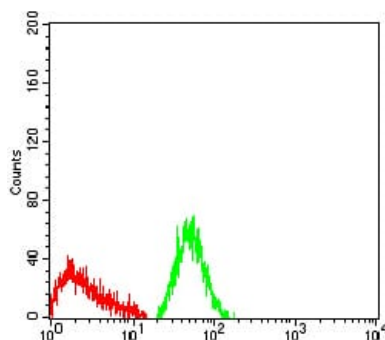
las inmunoglobulinas. Dos subgrupos de la familia CEA, las moléculas de adhesión celular CEA y las glucoproteínas específicas del embarazo, se encuentran dentro de un grupo de 1,2 Mb en el brazo largo del cromosoma 19. Once pseudogenes del subgrupo de moléculas de adhesión celular CEA también se encuentran en el grupo. La proteína codificada se describió originalmente en los conductos biliares del hígado como glucoproteína biliar. Posteriormente, se descubrió que era una molécula de adhesión intercelular detectada en leucocitos, epitelios y endotelios. La proteína codificada media la adhesión celular mediante la unión homofílica y heterofílica a otras proteínas del subgrupo. Se han atribuido múltiples actividades celulares a la proteína codificada, incluyendo funciones en la diferenciación y la disposición de la estructura tridimensional del tejido, la angiogénesis, la apoptosis, la supresión tumoral, la metástasis y la modulación de las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas. Se han informado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas, pero no se ha definido la naturaleza completa de todas las variantes.

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 Jurkat utilizando mAb de ratón CD66A (verde) y control negativo (rojo).