

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD66A****Nº de Catálogo: AMM82055**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	57.6kDa

**Información del Antígeno**

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

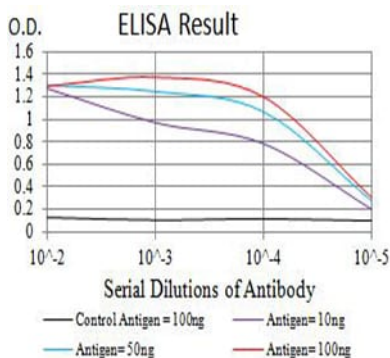
**Antecedentes**

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

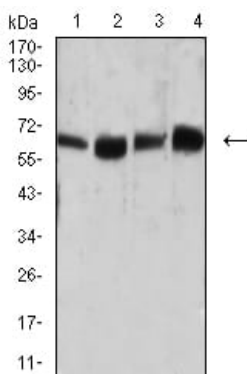
las inmunoglobulinas. Dos subgrupos de la familia CEA, las moléculas de adhesión celular CEA y las glucoproteínas específicas del embarazo, se encuentran dentro de un grupo de 1,2 Mb en el brazo largo del cromosoma 19. Once pseudogenes del subgrupo de moléculas de adhesión celular CEA también se encuentran 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

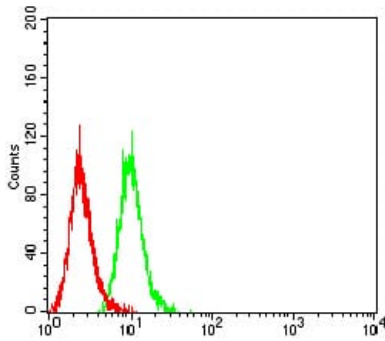
### Datos de Imagen



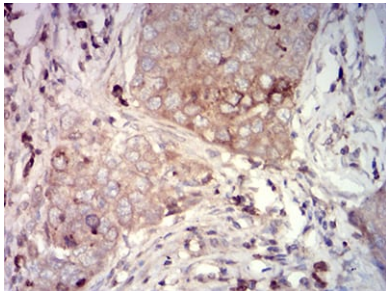
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



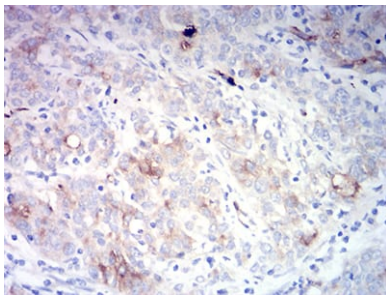
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD66A contra lisado de células HepG2 (1), SK-MES-1 (2), Hela (3) y A549 (4).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD66A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD66A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD66A con tinción DAB.