

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CEA(CD66e) (7M6)****Nº de Catálogo: AMRe08610**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,48 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:2000-1:20000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	77kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CEACAM5
<b>Nombres Alternativos</b>	adhesion molecule 5; CD66e; Ceacam5; Meconium antigen 100;
<b>ID del Gen</b>	1048.0
<b>ID SwissProt</b>	P06731
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante del antígeno carcinoembrionario humano CEA

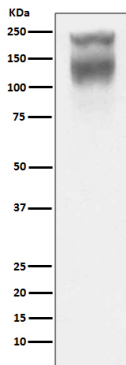
**Antecedentes**

El antígeno carcinoembrionario (CEA), también conocido como CD66e o CEACAM5, es una glucoproteína de superficie celular de 180-200 kDa cuya expresión se eleva en carcinomas intestinales y otros tumores. El CEA media la adhesión celular, aunque se conoce poco más sobre su actividad biológica. Esta glucoproteína de superficie celular desempeña un papel en la adhesión celular, la señalización intracelular y la progresión tumoral (PubMed:2803308, PubMed:10910050, PubMed:10864933). Media la adhesión celular homofílica y heterófila con otras moléculas de adhesión celular relacionadas con el antígeno carcinoembrionario, como CEACAM6 (PubMed:2803308). Desempeña un papel como oncogén al promover la progresión tumoral; induce resistencia a la anoikis de las células de carcinoma colorrectal (PubMed:10910050).

## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CEA(CD66e) en lisado de cáncer de colon humano.