

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CEA****Nº de Catálogo: AMM80940**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	77kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CEA
<b>Nombres Alternativos</b>	CEA; CD66e; DKFZp781M2392; CEACAM5
<b>ID del Gen</b>	1048.0
<b>ID SwissProt</b>	P06731
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CEA humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

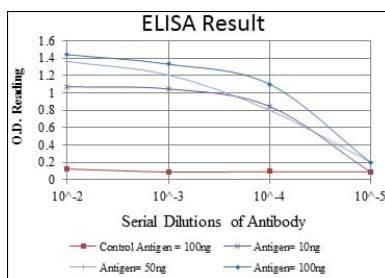
El antígeno carcinoembrionario (CEA) se sintetiza durante el desarrollo en el intestino fetal y se reexpresa en cantidades mayores en carcinomas intestinales y otros tumores. Los anticuerpos contra el CEA son útiles para identificar el origen de

diversos adenocarcinomas metastásicos y para distinguir los adenocarcinomas pulmonares (entre el 60 y el 70 % son CEA+) de los mesoteliomas pleurales (raramente o con CEA+ débil). El antígeno carcinoembrionario (CEA) pertenece a una amplia familia de glicoproteínas y es un marcador tumoral útil para el adenocarcinoma. Especificidad tisular: Se encuentra en adenocarcinomas del epitelio del sistema digestivo de origen endodérmico y del colon fetal.

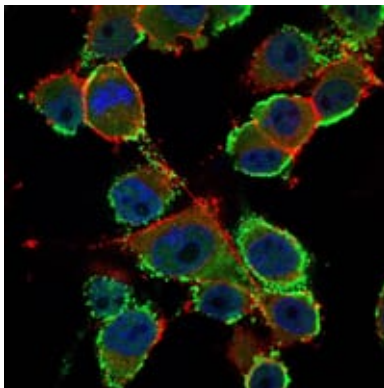
## Área de Investigación

Apoptosis

## Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células PANC-1 mediante mAb de ratón CEA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.