

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Mucin 5AC****Nº de Catálogo: AMRe21538**

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,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:586kD;Observed MW:586kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MUC5AC
<b>Nombres Alternativos</b>	Mucin-5AC;Gastric mucin;Major airway glycoprotein;Mucin-5 subtype AC, tracheobronchial;Tracheobronchial mucin;MUC5;MUC5AC
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P98088
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la mucina humana 5AC

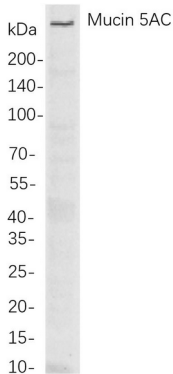
**Antecedentes**

Localización celular: Citoplasma. Dominio: Los residuos de cisteína en las repeticiones del subdominio rico en Cys no participan en la formación de puentes disulfuro. Función: Glicoproteína formadora de gel del epitelio gástrico y respiratorio, que protege la mucosa de infecciones y daños químicos al unirse a microorganismos y partículas inhaladas que posteriormente son eliminadas por el sistema mucociliar. PTM: C-, O- y N-glicosilada. O-glicosilada en las repeticiones en tándem ricas en Thr/Ser. La C-manosilación en los subdominios ricos en Cys puede ser necesaria para el plegamiento adecuado de estas regiones y para la exportación desde el retículo endoplasmático durante la biosíntesis. PTM: La escisión proteolítica en el extremo C-terminal se inicia en las primeras etapas de la vía secretora y no implica la participación de una serina proteasa. El grado de escisión aumenta en las partes ácidas de la vía secretora. La escisión genera un grupo reactivo que podría unir la proteína a una amida primaria. Similitud: Contiene un dominio CTCK (tipo nudo de cistina C-terminal). Similitud: Contiene dos dominios VWFC. Similitud: Contiene cuatro dominios VWFD. Subunidad: Multimérica. Interactúa con *H. pylori* en el epitelio gástrico, el esófago de Barrett y la metaplasia gástrica del duodeno (GMD). Especificidad tisular: Altamente expresada en las células mucosas superficiales del tracto respiratorio y el epitelio gástrico. Sobreexpresada en varios carcinomas. También se expresa en el epitelio del esófago de Barrett y en el duodeno proximal.

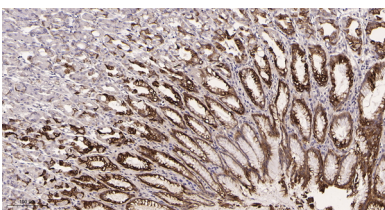
## Área de Investigación

-

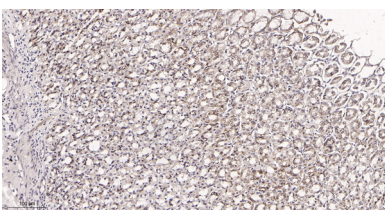
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo monoclonal de conejo Mucin 5AC. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo Mucin 5AC se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo Mucin 5AC se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).