

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Reg IV****Nº de Catálogo: APRab16998**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	REG4
<b>Nombres Alternativos</b>	REG4; GISP; RELP; Regenerating islet-derived protein 4; REG-4; Gastrointestinal secretory protein; REG-like protein; Regenerating islet-derived protein IV; Reg IV
<b>ID del Gen</b>	83998.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BYZ8
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región interna del Reg IV humano.

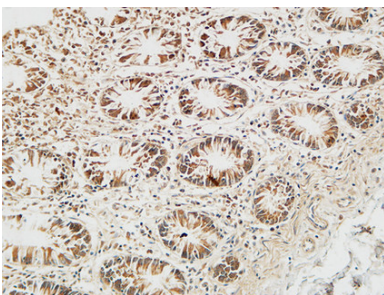
**Antecedentes**

**Función:** Puede estar implicada en las respuestas inflamatorias y metaplásicas del epitelio gastrointestinal. **Inducción:** Se regula positivamente por lesión de la mucosa causada por enfermedad de Crohn activa o colitis ulcerosa. Se regula positivamente en tumores colorrectales. Se regula positivamente en células epiteliales en los márgenes regenerativos de úlceras pépticas en el estómago y el duodeno. **Información en línea:** Proteína regeneradora IV. **Similitud:** Contiene un dominio de lectina de tipo C. **Especificidad tisular:** Altamente expresada en el tracto gastrointestinal, incluyendo duodeno, yeyuno, íleon, ileoceco, apéndice, colon descendente, páncreas e intestino delgado. Débilmente expresada en colon y estómago normales. Fuertemente expresada en la mayoría de los tumores colorrectales que en el colon normal. Se expresa preferentemente en tumores mucinosos y, en algunos casos, en tumores neuroendocrinos. Se expresa en células secretoras de moco y células similares a enterocitos. En el intestino delgado, se expresa en la zona perinuclear basal de las células caliciformes. **Función:** Puede participar en las respuestas inflamatorias y metaplásicas del epitelio gastrointestinal. **Inducción:** Se regula positivamente por lesión mucosa causada por enfermedad de Crohn activa o colitis ulcerosa. Se regula positivamente en tumores colorrectales. Se regula positivamente en células epiteliales en los márgenes regenerativos de úlceras pépticas en el estómago y el duodeno. **Información en línea:** Proteína regeneradora IV. **Similitud:** Contiene un dominio de lectina tipo C. **Especificidad tisular:** Altamente expresada en el tracto gastrointestinal, incluyendo duodeno, yeyuno, íleon, ileoceco, apéndice, colon descendente, páncreas e intestino delgado. Se expresa débilmente en colon y estómago normales. Se expresa con mayor intensidad en la mayoría de los tumores colorrectales que en el colon normal. Se expresa preferentemente en tumores mucinosos y, en algunos casos, en tumores neuroendocrinos. Se expresa en células secretoras de moco y células similares a enterocitos. En el intestino delgado se expresa en la zona perinuclear basal de las células caliciformes.

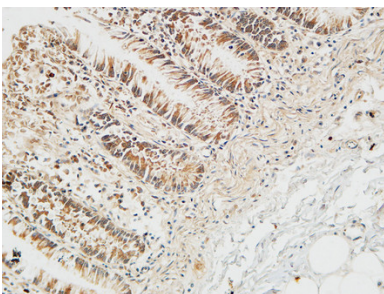
## Área de Investigación

Inmunología; Moléculas secretadas; Otras moléculas secretadas; Cáncer; Biomarcadores tumorales

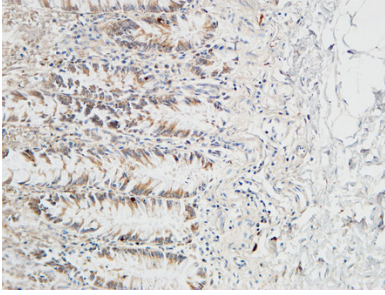
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).