

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MUC5B****Nº de Catálogo: APRab14236**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF
<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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	633kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MUC5B
<b>Nombres Alternativos</b>	MUC5
<b>ID del Gen</b>	727897.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HC84
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 1810-1890

**Antecedentes**

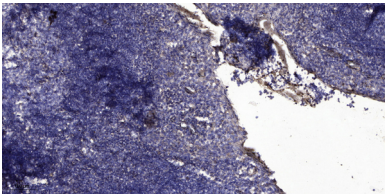
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas mucinas, componentes macromoleculares altamente glicosilados de las secreciones mucosas. Este miembro de la familia es la principal mucina gelificante del moco. Contribuye de forma

importante a las propiedades lubricantes y viscoelásticas de la saliva, el moco pulmonar normal y el moco cervical. Se ha observado que este gen está sobreexpresado en algunas enfermedades humanas, como la mucosa sinusal de la rinosinusitis crónica (RSC), la RSC con poliposis nasal, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y la enfermedad gástrica asociada a *H. pylori*, y podría estar involucrado en la patogénesis de estas enfermedades. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2010], dominio: Los residuos de cisteína en las repeticiones del subdominio rico en Cys no participan en la formación de puentes disulfuro., función: Mucina gelificante que se cree que contribuye a las propiedades lubricantes y viscoelásticas de la saliva y el moco cervical., inducción: Regulada por el ácido all-trans-retinoico de forma específica para cada tipo celular., PTM: Altamente glicosilada. C-, N- y O-glicosilada. C-manosilada en los subdominios ricos en Cys, probablemente en el primer residuo Trp del motivo WXXW. Altamente O-glicosilada en la región de repetición en tándem (TR) rica en Ser/Thr. La región repetida está aproximadamente 59% O-glicosilada con una alta abundancia de NeuAc(2)Hex(1)HexNac1-ol. Similitud: Contiene un dominio CTCK (tipo nudo de cistina C-terminal). Similitud: Contiene un dominio TIL (tipo inhibidor de tripsina). Similitud: Contiene 3 dominios VWFC. Similitud: Contiene 4 dominios VWFD. Especificidad tisular: Se expresa en el epitelio superficial de las vías respiratorias. Se expresa principalmente en las células mucosas de las glándulas submucosas de los tejidos de las vías respiratorias. Altamente expresado en la glándula sublingual. También se encuentra en las glándulas submaxilares, el endocérvix, la vesícula biliar y el páncreas.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).