

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HLA-DQA1****Nº de Catálogo: APRab12085**

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
<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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HLA-DQA1
<b>Nombres Alternativos</b>	HLA class II histocompatibility antigen, DQ alpha 1 chain (DC-1 alpha chain;DC-alpha;HLA-DCA;MHC class II DQA1)
<b>ID del Gen</b>	100509457.0
<b>ID SwissProt</b>	P01909
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del HLA-DQA1 humano. Rango de AA: 21-70.

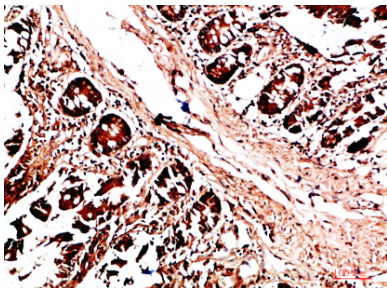
## Antecedentes

HLA-DQA1 pertenece a los parálogos de la cadena alfa de HLA clase II. La molécula de clase II es un heterodímero que consiste en una cadena alfa (DQA) y una cadena beta (DQB), ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel central en el sistema inmunitario al presentar péptidos derivados de proteínas extracelulares. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos (CPA: linfocitos B, células dendríticas, macrófagos). La cadena alfa tiene aproximadamente 33-35 kDa. Está codificada por 5 exones; el exón 1 codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dos dominios extracelulares, y el exón 4 codifica el dominio transmembrana y la cola citoplasmática. Dentro de la molécula DQ, tanto la cadena alfa como la cadena beta contienen los polimorfismos que especifican las especificidades de unión del péptido, lo que resulta en hasta cuatro moléculas diferentes. La tipificación de estos polimorfismos se realiza de forma rutinaria para la médula ósea. Similitud: Pertenece a la familia MHC clase II. Similitud: Contiene 1 dominio de tipo C1 similar a Ig (similar a inmunoglobulina).

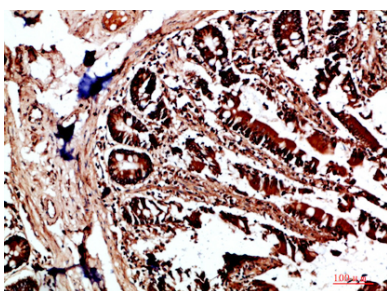
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Procesamiento y presentación de antígenos; Red inmune intestinal para la producción de IgA; Diabetes mellitus tipo I; Asma; Enfermedad tiroidea autoinmune; Lupus eritematoso sistémico; Rechazo de aloinjerto; Enfermedad de injerto contra huésped; Miocarditis viral;

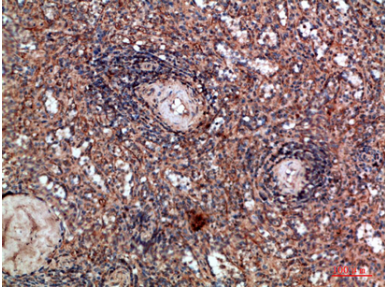
## Datos de Imagen



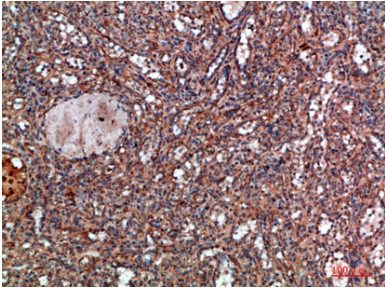
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de bazo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de bazo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200