

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HLA clase I****Nº de Catálogo: APRab12078**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HLA-A HLAA
<b>Nombres Alternativos</b>	HLA-A HLAA
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	P01891/P01892/P04439/P05534/P10314/P10316/P13746/P16189/P18462/P30443/ P30450/P30453/P30455/P30456/P30457/P30512/Q09160
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HLA humano Clase I. Rango AA: 204-253

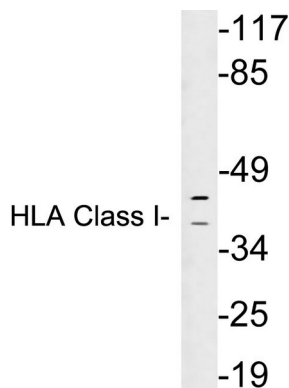
## Antecedentes

El HLA-A pertenece a los parálogos de cadena pesada de clase I del HLA. Esta molécula de clase I es un heterodímero que consta de una cadena pesada y una cadena ligera (beta-2 microglobulina). La cadena pesada está anclada en la membrana. Las moléculas de clase I desempeñan un papel central en el sistema inmunitario al presentar péptidos derivados del lumen del retículo endoplasmático. Se expresan en casi todas las células. La cadena pesada tiene aproximadamente 45 kDa y su gen contiene 8 exones. El exón 1 codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dominios alfa1 y alfa2, que se unen al péptido, el exón 4 codifica el dominio alfa3, el exón 5 codifica la región transmembrana y los exones 6 y 7 codifican la cola citoplasmática. Los polimorfismos dentro del exón 2 y el exón 3 son responsables de la especificidad de unión al péptido de cada molécula de clase uno.

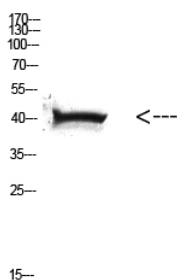
## Área de Investigación

Endocitosis; Moléculas de adhesión celular (CAM); Procesamiento y presentación de antígenos; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Diabetes mellitus tipo I; Enfermedad tiroidea autoinmune; Rechazo de aloinjerto; Enfermedad de injerto contra huésped; Miocarditis viral;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células de Ramos, utilizando anticuerpos HLA clase I.



Análisis Western Blot de células HELA utilizando anticuerpo diluido a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000