

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD1A/B****Nº de Catálogo: APRab08259**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD1A CD1B
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	909/910
<b>ID SwissProt</b>	P06126/P29016
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 220-270

**Antecedentes**

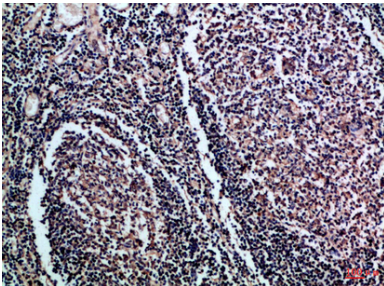
Este gen codifica un miembro de la familia CD1 de glicoproteínas transmembrana, estructuralmente relacionadas con las

proteínas del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) y que forman heterodímeros con la beta-2-microglobulina. Las proteínas CD1 median la presentación de antígenos principalmente lipídicos y glucolipídicos, de origen propio o microbiano, a los linfocitos T. El genoma humano contiene cinco genes de la familia CD1, organizados en un grupo en el cromosoma 1. Se cree que los miembros de la familia CD1 difieren en su localización celular y especificidad para ligandos lipídicos específicos. La proteína codificada por este gen se localiza en la membrana plasmática y en las vesículas de reciclaje del sistema endocítico temprano. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], Función: Proteína presentadora de antígenos que se une a antígenos lipídicos y glucolipídicos propios y ajenos y los presenta a los receptores de linfocitos T en los linfocitos T citotóxicos. Varios: Durante la síntesis y maduración proteica, los miembros de la familia CD1 se unen a lípidos endógenos que son reemplazados por antígenos lipídicos o glucolipídicos cuando las proteínas se internalizan y atraviesan los endosomas, antes de volver a la superficie celular. Similitud: Contiene un dominio similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: Sujeta a tráfico intracelular entre la membrana celular y los endosomas. Se localiza en las balsas lipídicas de la superficie celular. Subunidad: Heterodímero con B2M (beta-2-microglobulina). Interactúa con CD74., especificidad tisular: se expresa en timocitos corticales, células de Langerhans epidérmicas, células dendríticas, en ciertas leucemias de células T y en varios otros tejidos.

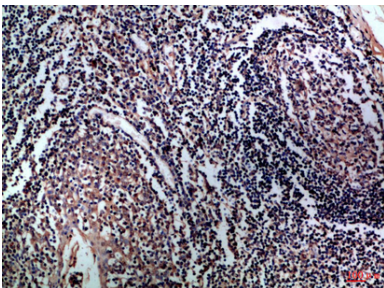
## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100