

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD1D****Nº de Catálogo: APRab08263**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD1D
<b>Nombres Alternativos</b>	CD1D; Antigen-presenting glycoprotein CD1d; R3G1; CD1d
<b>ID del Gen</b>	912.0
<b>ID SwissProt</b>	P15813
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la glicoproteína presentadora de antígeno CD1d en el rango AA: 161-210

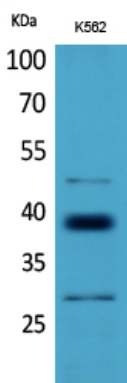
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro divergente de la familia CD1 de glicoproteínas transmembrana, que están estructuralmente relacionadas con las proteínas del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) y forman heterodímeros con beta-2-microglobulina. Las proteínas CD1 median la presentación de antígenos principalmente lipídicos y glucolipídicos de origen propio o microbiano a las células 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 particulares. La proteína codificada por este gen se localiza en endosomas tardíos y lisosomas a través de un motivo basado en tirosina en la cola citoplasmática. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], Función: Proteína presentadora de antígenos que se une a glucolípidos propios y ajenos y los presenta a los receptores de linfocitos T en los linfocitos T citotóxicos naturales. 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 glucolípidos 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: Sujeto a tráfico intracelular entre la membrana celular, los endosomas y los lisosomas. Subunidad: Heterodímero con B2M (beta-2-microglobulina). Interactúa con el MHC II. Especificidad tisular: Se expresa en timocitos corticales, en ciertas leucemias de linfocitos T y en otros tejidos.

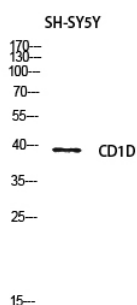
## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

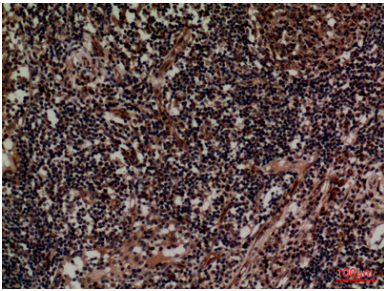
## Datos de Imagen



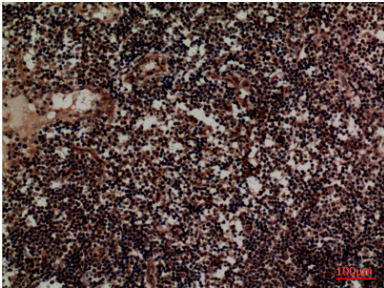
Análisis de Western blot de células K562 con anticuerpo policlonal CD1D. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



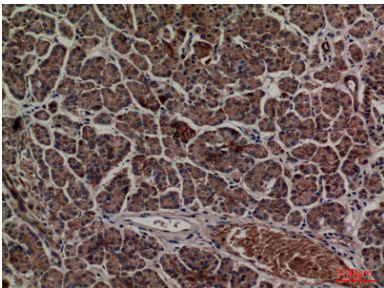
Análisis de Western blot de la lisis de SH-SY5Y con el anticuerpo CD1D. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



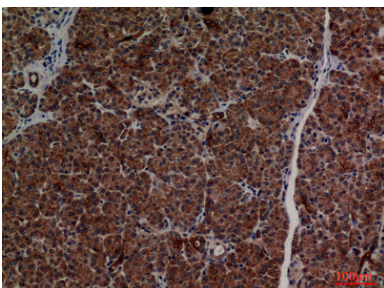
Análisis inmunohistoquímico de linfa humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de linfa humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100