

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD1e****Nº de Catálogo: APRab08264**

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, 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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD1E
<b>Nombres Alternativos</b>	CD1E; T-cell surface glycoprotein CD1e; membrane-associated; hCD1e; R2G1; CD antigen CD1e
<b>ID del Gen</b>	913.0
<b>ID SwissProt</b>	P15812
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD1E humano. Rango de AA: 217-266.

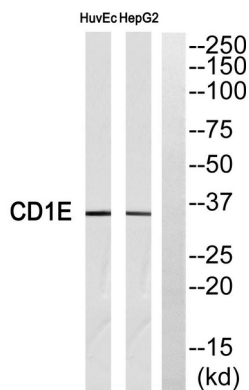
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro 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 dentro de los compartimentos de Golgi, endosomas y lisosomas, y se escinde en una forma soluble estable. La forma soluble es necesaria para el procesamiento intracelular de algunos glucolípidos en una forma que pueda ser presentada por otros miembros de la familia CD1. Se han descrito muchas variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. Función: necesaria para la presentación de antígenos glicolipídicos en la superficie celular. PTM: monoubiquitinada. PTM: escindida proteolíticamente en endosomas para producir una forma soluble. Similitud: contiene 1 dominio similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: se localiza predominantemente en la red trans-Golgi en células dendríticas inmaduras y como una proteína soluble escindida en el lumen del lisosoma de las células dendríticas maduras. Subunidad: heterodímero con B2M (beta-2-microglobulina). Especificidad tisular: se expresa en timocitos corticales, células dendríticas, células de Langerhans, en ciertas leucemias de células T y en varios otros tejidos.

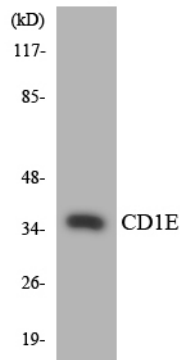
## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

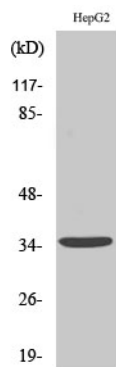
## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo CD1E. El carril derecho está bloqueado por el péptido CD1E.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo CD1E.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CD1e