

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD159a****Nº de Catálogo: APRab08231**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KLRC1 KLRC1; NKG2A; NKG2-A/NKG2-B type II integral membrane protein; CD159 antigen-like
<b>Nombres Alternativos</b>	family member A; NK cell receptor A; NKG2-A/B-activating NK receptor; CD antigen CD159a
<b>ID del Gen</b>	3821.0
<b>ID SwissProt</b>	P26715
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KLRC1 humano. Rango de AA: 1-50.

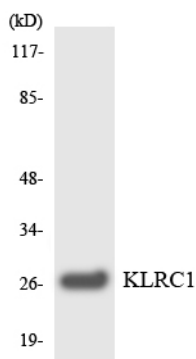
## Antecedentes

Las células asesinas naturales (NK) son linfocitos que pueden mediar la lisis de ciertas células tumorales y células infectadas por virus sin activación previa. También pueden regular la inmunidad humoral y celular específica. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores similares a lectinas de células asesinas, también llamada familia NKG2, que es un grupo de proteínas transmembrana expresadas preferentemente en células NK. Esta familia de proteínas se caracteriza por la orientación de membrana de tipo II y la presencia de un dominio de lectina de tipo C. Esta proteína forma un complejo con otro miembro de la familia, KLRD1/CD94, y ha sido implicada en el reconocimiento de las moléculas HLA-E de clase I del MHC en las células NK. Los genes de los miembros de la familia NKG2 forman un grupo de genes de receptores similares a lectinas de células asesinas en el cromosoma 12. Se han observado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas. [proporcionar función:Desempeña un papel como receptor para el reconocimiento de moléculas MHC clase I HLA-E por células NK y algunas células T citotóxicas.,información en línea:NKG-2A,similitud:Contiene 1 dominio de lectina tipo C.,subunidad:Puede formar heterodímero unido por disulfuro con CD94.,especificidad tisular:Células asesinas naturales.,

## Área de Investigación

Procesamiento y presentación de antígenos; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Enfermedad de injerto contra huésped;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo KLRC1.