

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD89****Nº de Catálogo: APRab08480**

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FCAR
<b>Nombres Alternativos</b>	FCAR; CD89; Immunoglobulin alpha Fc receptor; IgA Fc receptor; CD89
<b>ID del Gen</b>	2204.0
<b>ID SwissProt</b>	P24071
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna del FCAR humano. Rango de AA: 31-80.

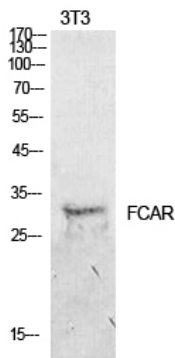
**Antecedentes**

Este gen pertenece a la superfamilia de genes de inmunoglobulinas y codifica un receptor para la región Fc de la IgA. Este receptor es una glicoproteína transmembrana presente en la superficie de células de linaje mieloide, como neutrófilos, monocitos, macrófagos y eosinófilos, donde media la respuesta inmunitaria a patógenos. Interactúa con dianas opsonizadas por IgA y desencadena diversos procesos de defensa inmunitaria, como la fagocitosis, la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos y la estimulación de la liberación de mediadores inflamatorios. Se han descrito múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, función: Se une a la región Fc de las inmunoglobulinas alfa. Media diversas funciones, incluida la producción de citocinas. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Se asocia con el receptor Fc épsilon RI gamma 2, lo que induce la fosforilación de tirosina de gamma 2. Especificidad tisular: Se expresa de forma diferencial entre las células mieloides sanguíneas y mucosas. Los monocitos expresan las isoformas A.1, A.2 y A.3, mientras que los macrófagos alveolares expresan las isoformas A.1 y A.2; sin embargo, solo expresan una isoforma en sus superficies.

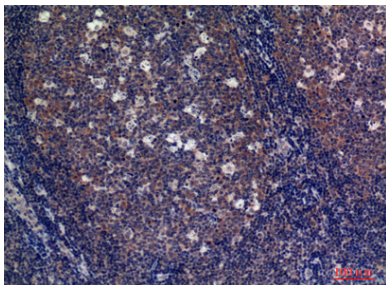
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 usando anticuerpo policlonal CD89. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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