

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-2R $\alpha$  (fosfoSer268)****Nº de Catálogo: APRab04837**

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>	Fosforilado
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL2RA
<b>Nombres Alternativos</b>	IL2RA; Interleukin-2 receptor subunit alpha; IL-2 receptor subunit alpha; IL-2-RA; IL-2R subunit alpha; IL2-RA; TAC antigen; p55; CD antigen CD25
<b>ID del Gen</b>	3559.0
<b>ID SwissProt</b>	P01589
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor de IL-2 alfa/CD25 humano, alrededor del sitio de fosforilación de Ser268. Rango de AA: 223-272.

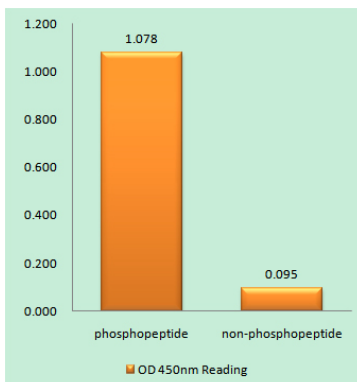
## Antecedentes

Las cadenas alfa (IL2RA) y beta (IL2RB) del receptor de interleucina 2 (IL2), junto con la cadena gamma común (IL2RG), constituyen el receptor IL2 de alta afinidad. Las cadenas alfa homodímeras (IL2RA) dan lugar a un receptor de baja afinidad, mientras que las cadenas beta homodímeras (IL2RB) producen un receptor de afinidad media. Se ha aislado IL2RA soluble, una proteína integral de membrana, y se ha determinado que resulta de la proteólisis extracelular. Se han aislado ARNm de IL2RA con empalme alternativo, pero se desconoce la importancia de cada uno de ellos. Las mutaciones en este gen se asocian con la deficiencia del receptor alfa de la interleucina 2. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009], Enfermedad: Las variaciones genéticas en IL2RA se asocian con la susceptibilidad a la diabetes mellitus insulino dependiente tipo 10 (IDDM10) [MIM:601942]. Función: Receptor de interleucina-2. Información en línea: Base de datos de mutaciones de IL2RA. Similitud: Contiene dos dominios Sushi (CCP/SCR). Subunidad: Dímero no covalente de una cadena alfa y una cadena beta. El IL2R existe en tres formas diferentes: un dímero de alta afinidad, un monómero de afinidad intermedia (cadena beta) y un monómero de baja afinidad (cadena alfa). Las formas de alta e intermedia afinidad también se asocian con una cadena gamma.

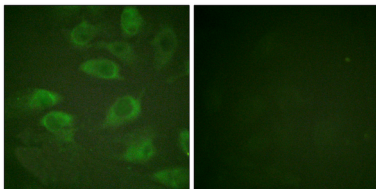
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Endocitosis; Jak\_STAT; Linaje de células hematopoyéticas;

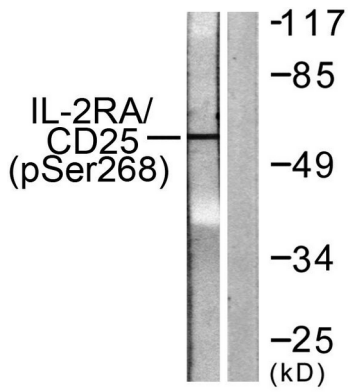
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IL-2R alfa/CD25 (Fosfo-Ser268)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo IL-2R alfa/CD25 (fosfo-Ser268). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo IL-2R alfa/CD25 (Phospho-Ser268). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.