

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD3- $\delta$** **Nº de Catálogo: APRab08385**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	20kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD3D
<b>Nombres Alternativos</b>	CD3D; T3D; T-cell surface glycoprotein CD3 delta chain; T-cell receptor T3 delta chain; CD antigen CD3d
<b>ID del Gen</b>	915.0
<b>ID SwissProt</b>	P04234
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD3-delta N-terno humano. Rango de AA: 7-56.

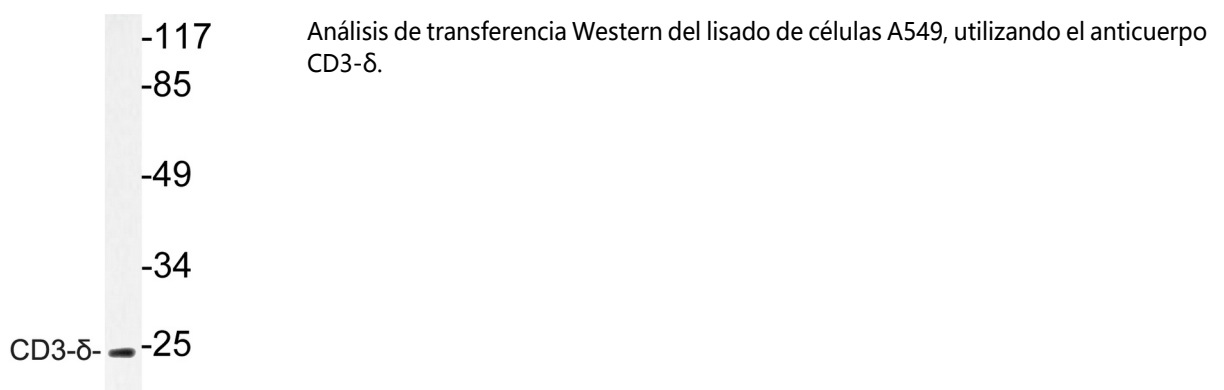
## Antecedentes

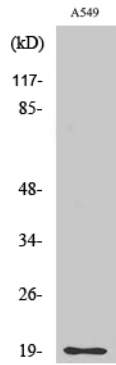
La proteína codificada por este gen forma parte del complejo receptor de células T/CD3 (complejo TCR/CD3) y participa en el desarrollo de las células T y la transducción de señales. La proteína de membrana codificada representa la subunidad delta del complejo CD3 y, junto con otras cuatro subunidades CD3, se une al TCR alfa/beta o al TCR gamma/delta para formar el complejo TCR/CD3 en la superficie de las células T. Los defectos en este gen son causa de inmunodeficiencia combinada grave autosómica recesiva con linfocitos T negativos/linfocitos B positivos/linfocitos NK positivos (SCIDBNK). Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Es posible que existan otras variantes, pero aún no se ha definido la naturaleza completa de sus transcripciones. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2009], Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Enfermedad: Los defectos en CD3D son causa de inmunodeficiencia combinada grave autosómica recesiva con linfocitos T negativos/linfocitos B positivos/linfocitos NK positivos (SCIDBNK) [MIM:608971]. La SCID se refiere a un grupo genético y clínicamente heterogéneo de trastornos congénitos raros que se caracterizan por un deterioro de la inmunidad humoral y celular, leucopenia y niveles bajos o nulos de anticuerpos. Los pacientes con SCID presentan en la infancia infecciones recurrentes y persistentes por microorganismos oportunistas. La característica común de todos los tipos de SCID es la ausencia de inmunidad celular mediada por células T debido a un defecto en el desarrollo de las células T., función: El complejo CD3 media la transducción de señales., información en línea: CD3D mutación db, similitud: Contiene 1 dominio ITAM., subunidad: El complejo TCR/CD3 de los linfocitos T consiste en un heterodímero TCR alfa/beta o TCR gamma/delta coexpresado en la superficie celular con las subunidades invariantes de CD3 marcadas gamma, delta, epsilon, zeta y eta.

## Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas; Receptor de células T; Inmunodeficiencia primaria;

## Datos de Imagen





Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CD3- $\delta$