

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD3- δ **Nº de Catálogo: APRab08386**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD3D
Nombres Alternativos	CD3D; T3D; T-cell surface glycoprotein CD3 delta chain; T-cell receptor T3 delta chain; CD3d
ID del Gen	915.0
ID SwissProt	P04234
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CD3D humano. Rango de AA: 41-90.

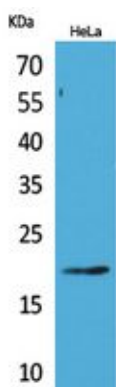
Antecedentes

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 genética 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.

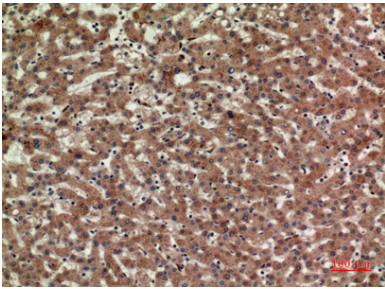
Área de Investigación

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

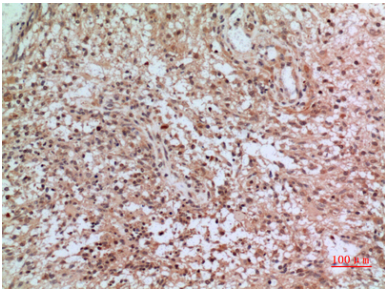
Datos de Imagen



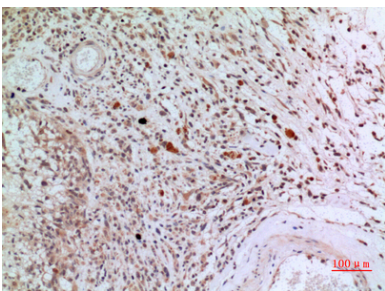
Análisis Western Blot de células HeLa usando anticuerpo policlonal CD3- δ . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100