

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD3 ζ (fosfo Tyr142)**Nº de Catálogo: APRab04398**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD247
Nombres Alternativos	CD247; CD3Z; T3Z; TCRZ; T-cell surface glycoprotein CD3 zeta chain; T-cell receptor T3 zeta chain; CD antigen CD247
ID del Gen	919.0
ID SwissProt	P20963
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD3 zeta humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr142. Rango de AA: 111-160.

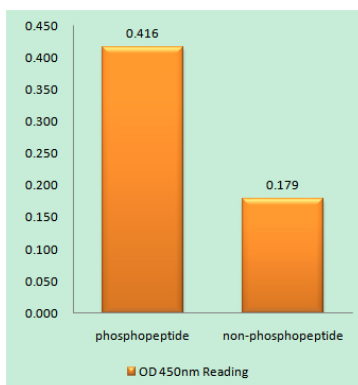
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es el receptor zeta de células T. Este gen, junto con los heterodímeros alfa/beta y gamma/delta del receptor de células T, y con CD3-gamma, -delta y -épsilon, forma el complejo receptor de células T-CD3. La cadena zeta desempeña un papel importante en el acoplamiento del reconocimiento de antígenos a diversas vías de transducción de señales intracelulares. La baja expresión del antígeno provoca una respuesta inmunitaria deficiente. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], enfermedad: Los defectos en CD247 son causa de inmunodeficiencia primaria de células T [MIM:610163]. Las personas afectadas sufren infecciones recurrentes. Los recuentos de células T de los pacientes son muy bajos y los recuentos de células B son normales. Dominio: Los dominios ITAM median la interacción con SHB. Función: Probablemente desempeñan un papel en el ensamblaje y la expresión del complejo TCR, así como en la transducción de señales tras la activación del antígeno. Información en línea: Mutación CD247 db. PTM: Se fosforila en residuos de Tyr tras la activación del receptor de células T. Similitud: Pertenece a la familia CD3Z/FCER1G. Similitud: Contiene 3 dominios 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: gamma, delta, épsilon, zeta y eta. CD3-zeta forma homodímeros o heterodímeros con CD3-eta. Interactúa con SLA y SLA2. Interactúa con DOCK2 y TRAT1. Interactúa con la proteína Nef del VIH-1. Interactúa con SHB.

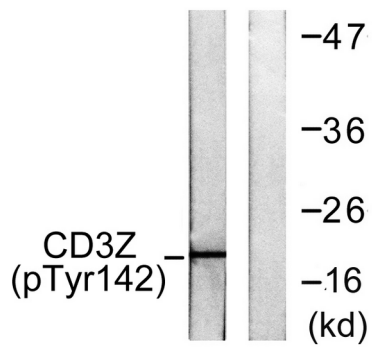
Área de Investigación

Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; receptor de células T;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CD3 zeta (Fosfo-Tyr142)



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo CD3 zeta (Phospho-Tyr142). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.