

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tc1**Nº de Catálogo: APRab18741**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	13kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TCL1A TCL1
Nombres Alternativos	T-cell leukemia/lymphoma protein 1A (Oncogene TCL-1) (Oncogene TCL1) (Protein p14 TCL1)
ID del Gen	8115.0
ID SwissProt	P56279
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 30-110

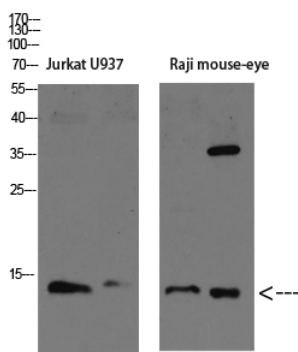
Antecedentes

La sobreexpresión del gen TCL1 en humanos se ha relacionado con el desarrollo de la leucemia de células T maduras, en la que los reordenamientos cromosómicos acercan el gen TCL1 a los elementos reguladores del receptor de antígeno de células T (TCR) alfa (MIM 186880) o del TCR beta (MIM 186930) (resumido por Virgilio et al., 1998 [PubMed 9520462]). En las células T normales, el gen TCL1 se expresa en las células CD4+/CD8+, pero no en las células en etapas posteriores de diferenciación. TCL1 funciona como coactivador de la quinasa de supervivencia celular AKT (MIM 164730) (Laine et al., 2000 [PubMed 10983986]). [Suministrado por OMIM, julio de 2010]. Enfermedad: Se han encontrado aberraciones cromosómicas que activan TCL1A en las leucemias crónicas de células T (LLC-T). Translocación t(14;14)(q11;q32); translocación t(7;14)(q35;q32); inversión inv(14)(q11;q32) que afecta a los locus alfa/delta del receptor de células T. Función: Aumenta la fosforilación y activación de AKT1, AKT2 y AKT3. Promueve la translocación nuclear de AKT1. Mejora la proliferación celular, estabiliza el potencial de membrana mitocondrial y promueve la supervivencia celular. Similitud: Pertenece a la familia TCL1. Ubicación subcelular: Fracción microsomal. Subunidad: Homodímero. Interactúa con AKT1, AKT2 y AKT3 (a través del dominio PH). Interactúa con PNPT1; esta interacción no afecta la actividad de la exonucleasa de PNPT1. Especificidad tisular: Restringida en el linaje de linfocitos T a timocitos inmaduros y linfocitos periféricos activados. Se expresa preferentemente en etapas tempranas de la diferenciación de linfocitos T y B.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Protooncogenes; Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Oncoproteínas; Factores de transcripción

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de pulmón de ratón K562. El anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.