

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pax-5**Nº de Catálogo: APRab15788**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAX5
Nombres Alternativos	PAX5; Paired box protein Pax-5; B-cell-specific transcription factor; BSAP
ID del Gen	5079.0
ID SwissProt	Q02548
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Pax-5 humano. Rango de AA: 1-50

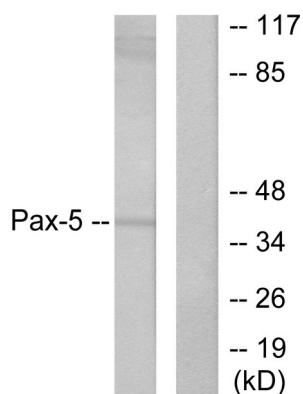
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción de caja emparejada (PAX). La característica principal de esta familia de genes es un novedoso motivo de unión al ADN altamente conservado, conocido como caja emparejada. Los factores de transcripción de caja emparejada son reguladores importantes en el desarrollo temprano, y se cree que las alteraciones en la expresión de sus genes contribuyen a la transformación neoplásica. Este gen codifica la proteína activadora específica del linaje de células B, que se expresa en etapas tempranas, pero no tardías, de la diferenciación de células B. Su expresión también se ha detectado en el SNC en desarrollo y los testículos, por lo que la proteína codificada también podría desempeñar un papel en el desarrollo neuronal y la espermatogénesis. Este gen se encuentra en 9p13, que participa en las translocaciones t(9;14)(p13;q32) recurrentes en los linfomas linfocíticos pequeños del subtipo plasmocitoide y en los linfomas derivados de células grandes. Esta translocación aporta el potente potenciador E-mu. Etapa de desarrollo: Se expresa en la diferenciación temprana de células B, en el SNC en desarrollo y en testículos adultos. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a PAX5 es causa de leucemia linfoblástica aguda. Translocación t(9;18)(p13;q11.2) con ZNF521. Translocación t(9;3)(p13;p14.1) con FOXP1. Translocación t(9;12)(p13;p13) con ETV6. Función: Puede desempeñar un papel importante en la diferenciación de células B, así como en el desarrollo neuronal y la espermatogénesis. Participa en la regulación del gen CD19, un gen diana específico de los linfocitos B. PTM: O-glicosilado. Similitud: Contiene un dominio emparejado. Subunidad: Interactúa con DAXX (por similitud). Se une al ADN como monómero. Se une a TLE4,

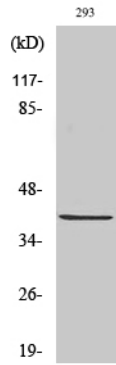
Área de Investigación

Neurociencia; Procesos neurológicos; Neurogénesis; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; Familias del desarrollo; PAX

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo Pax-5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Pax-5.