

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Pax-5****Nº de Catálogo: APRab15789**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PAX5
<b>Nombres Alternativos</b>	PAX5; Paired box protein Pax-5; B-cell-specific transcription factor; BSAP
<b>ID del Gen</b>	5079.0
<b>ID SwissProt</b>	Q02548
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del PAX5 humano. Rango de AA: 171-220.

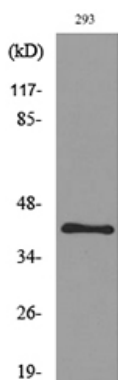
**Antecedentes**

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,

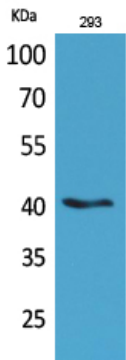
## Área de Investigación

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

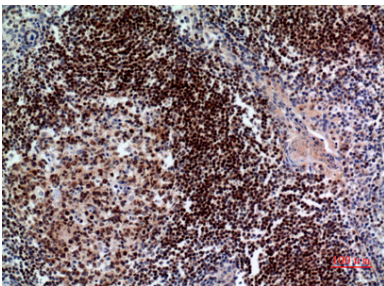
## Datos de Imagen



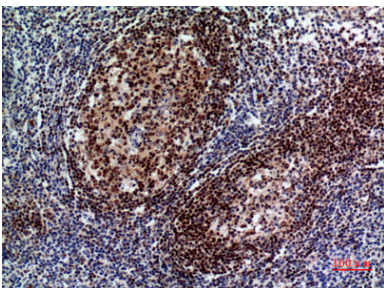
Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo PAX5.



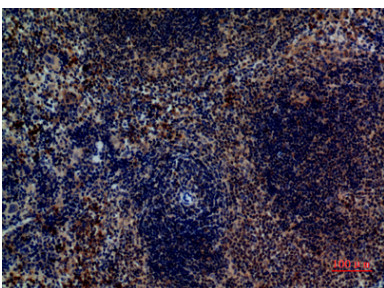
Análisis Western Blot de 293 células usando el anticuerpo policlonal Pax-5. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



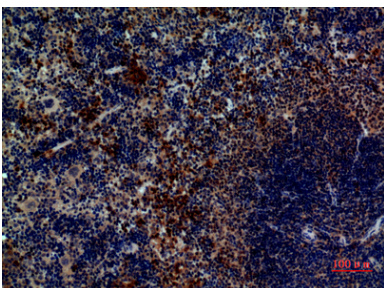
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del bazo de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del bazo de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100