

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PAX5****Nº de Catálogo: AMM81145**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PAX5
<b>Nombres Alternativos</b>	BSAP
<b>ID del Gen</b>	5079.0
<b>ID SwissProt</b>	Q02548
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PAX5 humano (AA: 235-382) expresado en E. Coli.

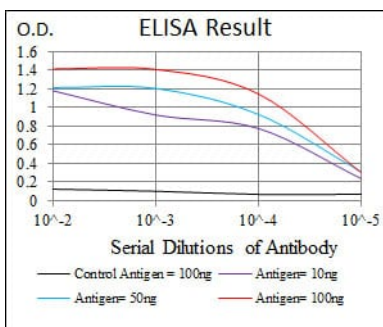
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción PAX (caja emparejada). La característica principal de

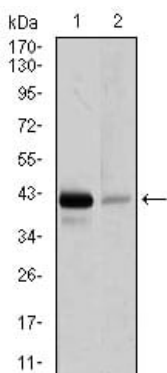
esta familia de genes es un novedoso motivo de unión al ADN altamente conservado, conocido como caja emparejada. Las proteínas PAX son reguladores importantes en el desarrollo temprano, y se cree que las alteraciones en la expresión de sus genes contribuyen a la transformación neoplásica. Este gen codifica 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 acerca el potente potenciador E-mu del gen IgH al promotor PAX5, lo que sugiere que la desregulación de la transcripción de este gen contribuye a la patogénesis de estos linfomas. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas, pero su validez biológica no se ha determinado.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PAX5 contra lisado de células Raji (1) y EVC-304 (2).