

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PAX5 (2F18)**Nº de Catálogo: AMRe15787**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAX5
Nombres Alternativos	B cell specific activator protein; B-cell lineage specific activator; BSAP; paired box 5; paired box homeotic gene 5; Paired box protein Pax-5; PAX5; transcription factor PAX 5;
ID del Gen	5079.0
ID SwissProt	Q02548
Inmunógeno	Un péptido sintético de PAX5 humano

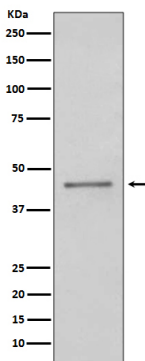
Antecedentes

AX5 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. Interactúa con DAXX. Se une al ADN como monómero. Se une a TLE4. Es un factor de transcripción esencial en la adhesión de los progenitores linfoides al linaje de linfocitos B (PubMed:10811620, PubMed:27181361). Cumple una doble función: reprime genes inapropiados del linaje B y activa simultáneamente genes específicos del linaje B (PubMed:10811620, PubMed:27181361). A su vez, regula la adhesión y migración celular, induce la recombinación V(H) a D(H)J(H), facilita la señalización del receptor de prelinfocitos B y promueve el desarrollo hasta la etapa madura de linfocito B (PubMed:32612238). La represión del factor de liberación de cohesina WAPL provoca cambios globales en la arquitectura cromosómica de los prolinfocitos B, lo que facilita la generación de un repertorio diverso de anticuerpos (PubMed:32612238).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PAX5 en lisado de células de Ramos.