

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FOXP1 (18T18)****Nº de Catálogo: AMRe11111**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	75kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FOXP1
<b>Nombres Alternativos</b>	FOXP 1; Glutamine rich factor 1; hFKH1B; HSPC215; QRF1;
<b>ID del Gen</b>	27086.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H334
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de FOXP1 humano

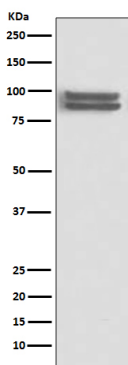
**Antecedentes**

Represor transcripcional. Desempeña un papel importante en la especificación y diferenciación del epitelio pulmonar. Puede actuar con CTBP1 para reprimir sinérgicamente la transcripción, pero CTPBP1 no es esencial. Regulador transcripcional esencial del desarrollo de células B. Represor transcripcional (PubMed:18347093, PubMed:26647308). Puede actuar con CTBP1 para reprimir sinérgicamente la transcripción, pero CTPBP1 no es esencial (por similitud). Desempeña un papel importante en la especificación y diferenciación del epitelio pulmonar. Actúa en cooperación con FOXP4 para regular el destino y la regeneración de las células epiteliales secretoras pulmonares restringiendo el programa de linaje de células caliciformes; la función puede implicar la regulación de AGR2. Regulador transcripcional esencial del desarrollo de células B. Participa en la regulación de la proliferación de células musculares cardíacas. Participa en la organización columnar de las neuronas motoras espinales. Promueve la formación de la columna de neuronas motoras laterales (LMC) y la columna motora preganglionar (PGC) y es necesaria para las respectivas proyecciones axónicas motoras apropiadas. La generación apropiada del segmento de las columnas motoras de la médula espinal requiere la cooperación con otras proteínas Hox. Puede regular la actividad del promotor PITX3; puede promover la identidad del mesencéfalo en neuronas dopaminérgicas derivadas de células madre embrionarias regulando PITX3. Regula negativamente la diferenciación de las células T auxiliares foliculares T(FH). Implicado en el mantenimiento de la quiescencia de las células madre del folículo piloso; la función probablemente implica la regulación de FGF18 (por similitud). Reprime la transcripción de varios genes proapoptóticos y coopera con la señalización de NF-kappa B en la promoción de la expansión de células B mediante la inhibición de la apoptosis dependiente de caspasa (PubMed:25267198). Se une a los elementos promotores de CSF1R y participa en la regulación de la diferenciación de monocitos y las funciones de los macrófagos; La represión de CSF1R en monocitos parece implicar a NCOR2 como correpresor (PubMed:15286807, PubMed:18799727, PubMed:18347093). Participa en la proliferación de células endoteliales, la formación de tubos y la migración, lo que indica un papel en la angiogénesis; su papel en la neovascularización parece implicar la supresión de SEMA5B (PubMed:24023716). Puede regular negativamente la señalización del receptor de andrógenos (PubMed:18640093). Actúa como activador transcripcional del promotor FBXL7; esta actividad está regulada por AURKA (PubMed:28218735).

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FOXP1 en lisado de células Daudi.