

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOX18 (7L17)**Nº de Catálogo: AMRe18133**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOX18
Nombres Alternativos	HLTS; Sox18 ; SRY box 18; Transcription factor SOX 18;
ID del Gen	54345.0
ID SwissProt	P35713
Inmunógeno	Un péptido sintético de SOX18 humano

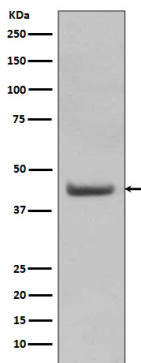
Antecedentes

Se une a la secuencia consenso 5'-AACAAAG-3' y es capaz de transactivar la transcripción a través de este sitio. Los defectos en SOX18 son la causa del síndrome de hipotricosis-linfedema-telangiectasia (HLTS) [MIM:607823]. Activador transcripcional que se une a la secuencia consenso 5'-AACAAAG-3' en el promotor de genes diana y desempeña un papel esencial en el desarrollo cardiovascular embrionario y la linfangiogénesis. Activa la transcripción de PROX1 y otros genes que codifican marcadores endoteliales linfáticos. Desempeña un papel esencial en el desencadenamiento de la diferenciación de los vasos linfáticos, pero no es necesario para el mantenimiento de las células endoteliales linfáticas diferenciadas. Desempeña un papel importante en la angiogénesis posnatal, donde es funcionalmente redundante con SOX17. La interacción con MEF2C mejora la activación transcripcional. Además, necesario para el desarrollo normal del cabello.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SOX18 en (1) lisado de células K562; (2) lisado de estómago humano.