

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOX1 (8H16)**Nº de Catálogo: AMRe18122**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOX1
Nombres Alternativos	Sex determining region Y box 1; sox1; SRY; SRY box containing gene 1; SRY related HMG box gene 1; Transcription factor Sox-1;
ID del Gen	6656.0
ID SwissProt	O00570
Inmunógeno	Un péptido sintético de SOX1 humano

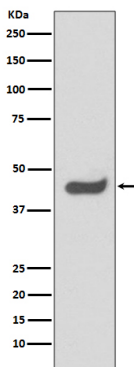
Antecedentes

Los genes Sox (recuadro relacionado con Sry) codifican una familia de factores de transcripción que desempeñan múltiples funciones en los procesos de desarrollo. Sox1 y Sox2 son los primeros marcadores que identifican el tejido neuroectodérmico, y estos marcadores, junto con Sox9, marcan colectivamente las células madre neuronales (CMN) presentes en áreas neurogénicamente activas del cerebro maduro de roedores. Se cree que Sox1 mantiene el ciclo celular y promueve la autorrenovación en las CMN. Es un activador transcripcional. Puede funcionar como un interruptor en el desarrollo neuronal. Mantiene las células neuronales indiferenciadas al contrarrestar la actividad de las proteínas proneurales y suprime la diferenciación neuronal (por similitud).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SOX1 en lisado de células HeLa.