

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOX2 (6X19)****Nº de Catálogo: AMRe18134**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,28 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 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20,IF-P 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SOX2
<b>Nombres Alternativos</b>	SOX2; ANOP3; MCOPS3; MGC2413; lcc; SRY related HMG box 2;
<b>ID del Gen</b>	6657.0
<b>ID SwissProt</b>	P48431
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SOX2 humano

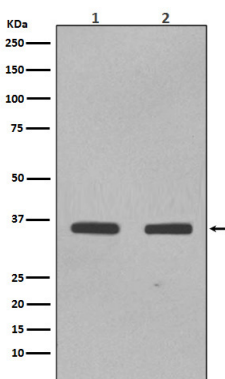
**Antecedentes**

Factor de transcripción que forma un complejo trimérico con OCT4 en el ADN y controla la expresión de varios genes implicados en el desarrollo embrionario, como YES1, FGF4, UTF1 y ZFP206 (por similitud). Es crucial para la embriogénesis temprana y la pluripotencia de las células madre embrionarias. Puede actuar como un interruptor en el desarrollo neuronal. Es una diana de SRRT descendente que media la promoción de la autorrenovación de las células madre neurales (por similitud). Mantiene las células neurales indiferenciadas al contrarrestar la actividad de las proteínas proneurales y suprime la diferenciación neuronal (por similitud). Factor de transcripción que forma un complejo trimérico con OCT4 en el ADN y controla la expresión de varios genes implicados en el desarrollo embrionario, como YES1, FGF4, UTF1 y ZFP206 (por similitud). Se une a la región potenciadora proximal de NANOG (por similitud). Es crucial para la embriogénesis temprana y la pluripotencia de las células madre embrionarias (PubMed:18035408). Objetivo de SRRT descendente que media la promoción de la autorrenovación de células madre neurales (por similitud). Mantiene las células neurales indiferenciadas al contrarrestar la actividad de las proteínas proneurales y suprime la diferenciación neuronal (por similitud). Podría funcionar como un interruptor en el desarrollo neuronal (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SOX2 en (1) lisado de células NCCIT; (2) lisado de células F9.