

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SOX1****Nº de Catálogo: AMRe03960**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, FC
<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>	1 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>	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SOX1
<b>Nombres Alternativos</b>	Sex determining region Y box 1; sox1; SRY; SRY box containing gene 1; SRY related HMG box gene 1; Transcription factor Sox-1
<b>ID del Gen</b>	6656
<b>ID SwissProt</b>	O00570
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SOX1 humano

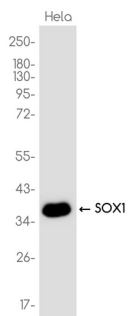
**Antecedentes**

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.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SOX1 en lisados HeLa usando el anticuerpo SOX1.