

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Sox-9 (fosfo Ser181)****Nº de Catálogo: APRab05456**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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 PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SOX9
<b>Nombres Alternativos</b>	SOX9; Transcription factor SOX-9
<b>ID del Gen</b>	6662.0
<b>ID SwissProt</b>	P48436
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SOX-9 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser181. Rango de AA: 147-196.

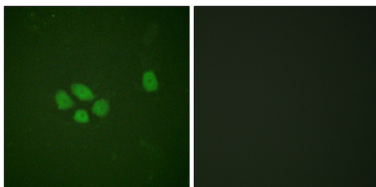
**Antecedentes**

SRY-box 9(SOX9) Homo sapiens La proteína codificada por este gen reconoce la secuencia CCTTGAG junto con otros miembros de las proteínas de unión al ADN de la clase HMG-box. Actúa durante la diferenciación de los condrocitos y, junto con el factor esteroideogénico 1, regula la transcripción del gen de la hormona antimülleriana (AMH). Las deficiencias conducen al síndrome de malformación esquelética displasia campomélica, frecuentemente con inversión sexual. [proporcionado por RefSeq, jul. 2008], enfermedad: Los defectos en SOX9 son la causa de la displasia campomélica (CMD1) [MIM:114290]. La CMD1 es una osteocondrodysplasia congénita rara, a menudo letal, de herencia dominante, asociada con la inversión sexual autosómica de hombre a mujer en dos tercios de los varones cariotípicos afectados. Enfermedad del recién nacido caracterizada por arqueamiento y angulación congénitos de los huesos largos, escápulas inusualmente pequeñas, deformidad de la pelvis y la columna vertebral, y ausencia de un par de costillas. Son comunes los defectos craneofaciales como el paladar hendido, la micrognatia, la cara plana y el hipertelorismo. Con frecuencia se evidencian diversos defectos del oído, que afectan la cóclea, el martillo y el yunque, el estribo y el tímpano. La mayoría de los pacientes fallecen poco después del nacimiento debido a dificultad respiratoria, atribuida a la hipoplasia del cartílago traqueobronquial y a la pequeña caja torácica. Función: Desempeña un papel importante en el desarrollo esquelético normal. Puede regular la expresión de otros genes implicados en la condrogénesis actuando como factor de transcripción para estos genes. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la caja HMG.

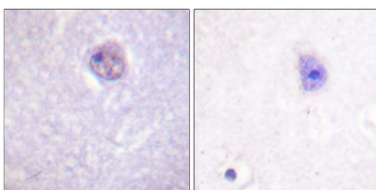
## Área de Investigación

Neurociencia

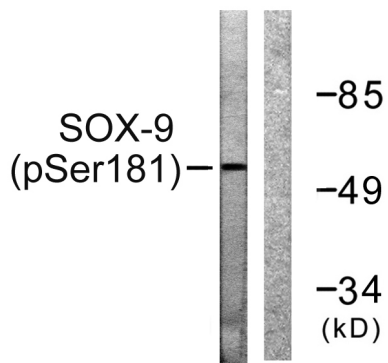
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SOX-9 (fosfo-Ser181). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SOX-9 (fosfo-Ser181). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con PBS 60°, utilizando el anticuerpo SOX-9 (Phospho-Ser181). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.