

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Sox-12**Nº de Catálogo: APRab18129**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOX12
Nombres Alternativos	SOX12; SOX22; Transcription factor SOX-12; Protein SOX-22
ID del Gen	6666.0
ID SwissProt	O15370
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SOX12 humano. Rango de AA: 71-120.

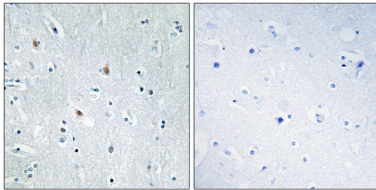
Antecedentes

Los miembros de la familia SOX de factores de transcripción se caracterizan por la presencia de un dominio de grupo de alta movilidad (HMG) de unión al ADN, homólogo a la secuencia HMG de la región Y determinante del sexo (SRY). Al formar un subgrupo de la superfamilia de dominios HMG, las proteínas SOX se han implicado en las decisiones sobre el destino celular en diversos procesos del desarrollo. Los factores de transcripción SOX presentan diversos patrones de expresión específicos de tejido durante el desarrollo temprano y se ha propuesto que actúan como factores de transcripción específicos de diana o como elementos reguladores de la estructura de la cromatina. La proteína codificada por este gen se identificó como miembro de la familia SOX basándose en dominios conservados, y su expresión en diversos tejidos sugiere un papel tanto en la diferenciación como en el mantenimiento de varios tipos celulares. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2013], Función: Se une a la secuencia 5'-AACAAAT-3'. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de la secuencia HMG. Especificidad tisular: Se expresa con mayor abundancia en el SNC. También se expresa en cerebro y riñón fetales, así como en corazón, páncreas, testículos y ovarios adultos. Otros tejidos solo mostraron una positividad débil.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SOX12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.