

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Sox-6**Nº de Catálogo: APRab18139**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	91kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOX6
Nombres Alternativos	SOX6; Transcription factor SOX-6
ID del Gen	55553.0
ID SwissProt	P35712
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SOX6 humano. Rango de AA: 10-59

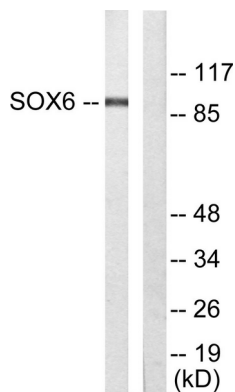
Antecedentes

SRY-box 6 (SOX6) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la subfamilia D de factores de transcripción relacionados con la región determinante del sexo y, que se caracterizan por un dominio de unión al ADN conservado, denominado caja de grupo de alta movilidad, y por su capacidad para unirse al surco menor del ADN. La proteína codificada es un activador transcripcional necesario para el desarrollo normal del sistema nervioso central, la condrogénesis y el mantenimiento de las células musculares cardíacas y esqueléticas. La proteína codificada interactúa con otros miembros de la familia para activar cooperativamente la expresión génica. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009], función: Activador transcripcional. Se une específicamente a la secuencia de ADN 5'-AACAAAT-3'. Desempeña un papel clave en varios procesos de desarrollo, incluida la neurogénesis y la formación del esqueleto.,PTM:La sumoilación inhibe la actividad transcripcional.,similitud:Contiene 1 dominio de unión al ADN de la caja HMG.,subunidad:Interactúa con DAZAP2.,especificidad tisular:Se expresa en una amplia variedad de tejidos, más abundantemente en el músculo esquelético.

Área de Investigación

Neurociencia; Procesos neurológicos; Transducción de señales neuronales; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; Familias del desarrollo

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con anticuerpo SOX6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.