

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Six1**Nº de Catálogo: APRab17921**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	33kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SIX1
Nombres Alternativos	SIX1; Homeobox protein SIX1; Sine oculis homeobox homolog 1
ID del Gen	6495.0
ID SwissProt	Q15475
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SIX1 humano. Rango de AA: 111-160

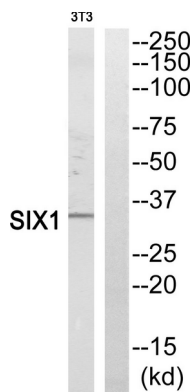
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína homeobox similar al producto del gen "sine oculis" de *Drosophila*. Este gen se encuentra en un grupo de genes relacionados en el cromosoma 14 y se cree que participa en el desarrollo de las extremidades. Los defectos en este gen son causa de la sordera autosómica dominante tipo 23 (DFNA23) y del síndrome branquiótico tipo 3 (BOS3). [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en SIX1 son la causa de la sordera autosómica dominante tipo 23 (DFNA23) [MIM:605192], enfermedad: Los defectos en SIX1 son la causa del síndrome branquiótico tipo 3 (BOS3) [MIM:608389]. Las malformaciones del tracto urinario constituyen la causa más frecuente de insuficiencia renal crónica en las dos primeras décadas de la vida. El síndrome branquio-oto-renal (SBR) es un trastorno autosómico dominante del desarrollo que se caracteriza por malformaciones renales y del tracto urinario, con pérdida auditiva. La principal característica del SBR es la pérdida auditiva (93 % de los pacientes), que puede ser conductiva, neurosensorial o ambas, y varía según la edad de inicio. Función: Puede estar involucrado en el desarrollo de tendones y ligamentos de las extremidades. Similitud: Pertenece a la familia de homeoboxes SIX/Sine oculis. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN de homeobox. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en el músculo esquelético.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Protooncogenes; Familias de dominios; Familias de desarrollo; Ciclo celular; Diferenciación celular

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo SIX1. El carril derecho está bloqueado por el péptido SIX1.