

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SF-1**Nº de Catálogo: APRab17780**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NR5A1
Nombres Alternativos	NR5A1; AD4BP; FTZF1; SF1; Steroidogenic factor 1; SF-1; STF-1; Adrenal 4-binding protein; Fushi tarazu factor homolog 1; Nuclear receptor subfamily 5 group A member 1; Steroid hormone receptor Ad4BP
ID del Gen	2516.0
ID SwissProt	Q13285
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NR5A1 humano. Rango de AA: 169-218.

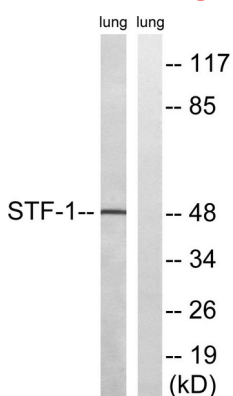
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un activador transcripcional que participa en la determinación sexual. Esta proteína se une al ADN como monómero. Los defectos en este gen causan reversión sexual XY con o sin insuficiencia suprarrenal, así como insuficiencia adrenocortical sin defecto ovárico. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en NR5A1 causan insuficiencia adrenocortical sin defecto ovárico [MIM:184757]. La enfermedad se caracteriza por una grave "flacidez" e hipotonía muscular. Se observa disminución de sodio, aumento de potasio y elevación de ACTH., enfermedad: Los defectos en NR5A1 causan reversión sexual XY con o sin insuficiencia suprarrenal [MIM:184757]. Esta enfermedad se caracteriza por genitales externos femeninos normales y retención del útero., función: Activador transcripcional. Parece ser esencial para la diferenciación sexual y la formación de los tejidos esteroideogénicos primarios. Se une al sitio Ad4, presente en la región promotora de los genes esteroideogénicos P-450, como CYP11A, CYP11B y CYP21B. También regula el gen de la sustancia inhibidora de Mueller (AMH), así como los genes AHCH y STAR. 5'-YCAAGGYC-3' y 5'-RRAGGTCA-3' son las secuencias consenso para el reconocimiento por NR5A1/FTZF1. El complejo SFPQ-NONO-NR5A1/SF-1 se une al promotor CYP17 y regula la actividad transcripcional basal y dependiente de AMPc. Se une a la fosfatidilcolina (por similitud). Se une a fosfolípidos con un grupo de cabeza de fosfatidilinositol (PI), en particular PI(3,4)P2 y PI(3,4,5)P3. PTM: La acetilación estimula la actividad transcripcional. Similitud: Pertenece a la familia de receptores hormonales nucleares. Subfamilia NR5. Similitud: Contiene un dominio de unión al ADN del receptor nuclear. Subunidad: Se une al ADN como monómero. Interactúa con NR0B2 y PPARGC1A (por similitud). Forma parte de un complejo formado por SFPQ, NONO y NR5A1/SF-1. Interactúa con NCOA2.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de pulmón de rata, utilizando el anticuerpo STF-1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.