

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo STF1 (1F8)**Nº de Catálogo: AMRe18382**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,25 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:2000,IF-P 1:200-1:2000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NR5A1
Nombres Alternativos	AD4BP; ELP; FTZ1; FTZF1; hSF 1; NR5A1; POF7; SF1; SPGF8; SRXY3; STF1;
ID del Gen	2516.0
ID SwissProt	Q13285
Inmunógeno	Un péptido sintético del factor esteroideogénico 1 humano

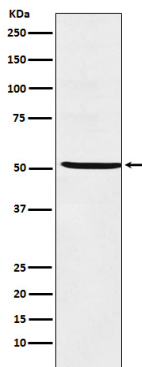
Antecedentes

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 P450, como CYP11A, CYP11B y CYP21B. También regula el gen de la sustancia inhibidora de la AMH/Mueller, así como los genes AHCH y STAR. 5'-YCAAGGYC-3' y 5'-RRAGGTCA-3' son las secuencias consenso para el reconocimiento por NR5A1 (PubMed:27378692). El complejo SFPQ-NONO-NR5A1 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. Se activa mediante la fosforilación de NR5A1 por HIPK3, lo que aumenta la expresión génica esteroideogénica tras la estimulación de la vía de señalización de AMPc.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de STF1 en lisado de células Jutkat.