

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo INSL3**Nº de Catálogo: APRab12624**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	INSL3 RLF RLNL
Nombres Alternativos	Insulin-like 3 (Leydig insulin-like peptide;Ley-I-L;Relaxin-like factor) [Cleaved into: Insulin-like 3 B chain; Insulin-like 3 A chain]
ID del Gen	3640.0
ID SwissProt	P51460
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 10-50

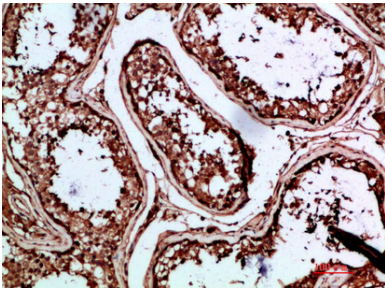
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de hormonas similares a la insulina. La proteína codificada se produce principalmente en los tejidos gonadales. Estudios de su homólogo murino sugieren que este gen podría estar involucrado en el desarrollo del tracto urogenital y la fertilidad femenina. Esta proteína también podría actuar como una hormona para regular el crecimiento y la diferenciación del gubernáculo, y así mediar el descenso testicular intraabdominal. Las mutaciones en este gen pueden conducir a la criptorquidia. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], enfermedad: Los defectos en INSL3 parecen ser una causa de criptorquidia [MIM:219050]; también conocida como deterioro del descenso testicular. Es una de las anomalías congénitas más frecuentes en humanos, afectando al 2-5% de los nacimientos de varones. La criptorquidia se asocia con un mayor riesgo de infertilidad y cáncer testicular. La frecuencia de mutaciones del gen INSL3 como causa de criptorquidia es baja. Función: Parece desempeñar un papel en la función testicular. Podría ser una hormona trófica que participa en el descenso testicular durante la vida fetal. Es un ligando del receptor LGR8. Similitud: Pertenece a la familia de la insulina. Subunidad: Heterodímero de una cadena B y una cadena A unidas por dos enlaces disulfuro. Especificidad tisular: Se expresa en células de Leydig prenatales y posnatales. También se encuentra en el cuerpo lúteo, el trofoblasto, las membranas fetales y la mama.

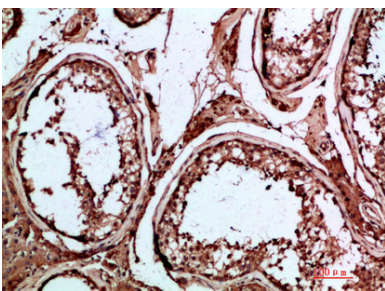
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200