

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TCFL5**Nº de Catálogo: APRab18738**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TCFL5
Nombres Alternativos	TCFL5; CHA; E2BP1; Transcription factor-like 5 protein; Cha transcription factor; HPV-16 E2-binding protein 1; E2BP-1
ID del Gen	10732.0
ID SwissProt	Q9UL49
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TCFL5 humano. Rango de AA: 311-360.

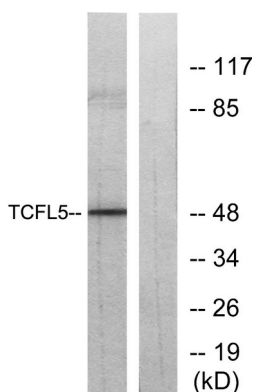
Antecedentes

Etapa de desarrollo: La isoforma 3 se expresa específicamente en los espermatoцитos primarios en la etapa de paquiteno, pero no en la etapa de leptonema. No se expresa en otras células testiculares, incluidas las espermogonias ubicadas en el compartimento basal del túbulo seminífero o las espermátidas. Enfermedad: Se encuentran anticuerpos contra TCFL5 en sueros de pacientes con enfermedad de Chagas, una enfermedad autoinmune causada por *Trypanosoma cruzi*. Se han identificado dos epítomos diferentes que imitan los antígenos de *Trypanosoma cruzi*: los epítomos R1 y R3, que son reconocidos por las células T y B, respectivamente. Función: Posible factor de transcripción. La isoforma 3 podría desempeñar un papel en la espermatogénesis temprana. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. Especificidad tisular: La isoforma 3 es específica del testículo. La isoforma 2 es específica del páncreas. Etapa de desarrollo: La isoforma 3 se expresa específicamente en los espermatoцитos primarios en la etapa de paquiteno, pero no en la etapa de leptonema. No se expresa en otras células testiculares, incluidas las espermogonias ubicadas en el compartimento basal del túbulo seminífero o las espermátidas. Enfermedad: Se encuentran anticuerpos contra TCFL5 en el suero de pacientes con enfermedad de Chagas, una enfermedad autoinmune causada por *Trypanosoma cruzi*. Se han identificado dos epítomos diferentes que imitan los antígenos de *Trypanosoma cruzi*: los epítomos R1 y R3, reconocidos por los linfocitos T y B, respectivamente. Función: Posible factor de transcripción. La isoforma 3 podría desempeñar un papel en la espermatogénesis temprana. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (bHLH). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere dimerización con otra proteína bHLH. Especificidad tisular: La isoforma 3 es específica del testículo. La isoforma 2 es específica del páncreas.

Área de Investigación

Vía de las células madre; Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 con el anticuerpo TCFL5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células RAW264.7 usando el anticuerpo policlonal TCFL5.

