

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TFE3****Nº de Catálogo: APRab18823**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	62kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TFE3
<b>Nombres Alternativos</b>	TFE3; BHLHE33; Transcription factor E3; Class E basic helix-loop-helix protein 33; bHLHe33
<b>ID del Gen</b>	7030.0
<b>ID SwissProt</b>	P19532
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del TFE3 humano. Rango de AA: 101-150.

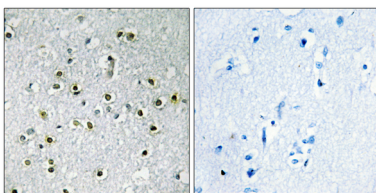
## Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción básico que contiene un dominio hélice-bucle-hélice y que se une a secuencias de caja E de tipo MUE3 en el promotor de genes. La proteína codificada promueve la expresión de genes aguas abajo de la señalización del factor de crecimiento transformante beta (TGF-beta). Este gen puede estar involucrado en translocaciones cromosómicas en carcinomas de células renales y otros cánceres, lo que resulta en la producción de proteínas de fusión. Los socios de translocación incluyen PRCC (carcinoma papilar de células renales), NONO (que no contiene dominio POU, se une a octámeros) y ASPSCR1 (región cromosómica del sarcoma de partes blandas alveolar, candidato 1), entre otros genes. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2013], enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran a TFE3 son recurrentes en el sarcoma de partes blandas alveolar (ASPS) [MIM:606243]. La translocación t(X;17)(p11;q25) con ASPSCR1 forma una proteína de fusión ASPSCR1-TFE3. Enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran a TFE3 son recurrentes en el sarcoma alveolar de partes blandas (ASPS). La translocación t(X;17)(p11;q25) con ASPSCR1 forma una proteína de fusión ASPSCR1-TFE3. Enfermedad: Las aberraciones cromosómicas que involucran a TFE3 pueden ser una causa de carcinoma papilar de células renales (PRCC) [MIM:605074]. Translocación t(X;1)(p11.2;q21.2) con PRCC; translocación t(X;1)(p11.2;p34) con PSF; Inversión inv(X)(p11.2;q12) que fusiona NONO con TFE3. Función: Factor de transcripción de acción positiva que se une al motivo potenciador de inmunoglobulina MUE3. También se une muy bien a un sitio USF/MLTF. La unión de TFE3 al ADN induce la unión del ADN. Similitud: Pertenece a la familia MiT/TFE. 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: Ubicua en tejidos fetales y adultos.

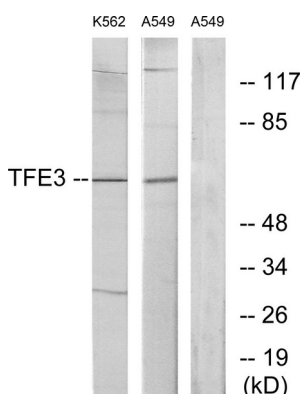
## Área de Investigación

Inmunología; Inmunidad adaptativa; Células T; No-CDE; Pigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; HLH / Cremallera de leucina; HLH; Susceptibilidad al cáncer; Protooncogenes

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TFE3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y A549, utilizando el anticuerpo TFE3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

