

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TCF4****Nº de Catálogo: AMM81804**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	71.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TCF4
<b>Nombres Alternativos</b>	E2-2; ITF2; PTHS; SEF2; FECD3; ITF-2; SEF-2; TCF-4
<b>ID del Gen</b>	6925.0
<b>ID SwissProt</b>	P15884
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TCF4 humano (AA: 518-667) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

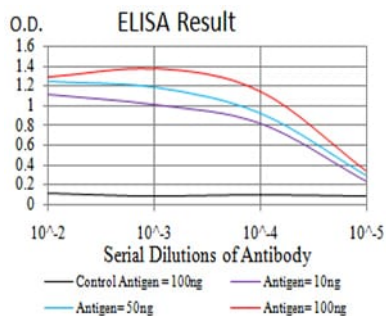
Este gen codifica el factor de transcripción 4, un factor de transcripción básico de hélice-bucle-hélice. La proteína codificada reconoce un sitio de unión de la caja Ephrussi («caja E») («CANNTG»), un motivo identificado por primera vez en potenciadores

de inmunoglobulina. Este gen se expresa ampliamente y podría desempeñar un papel importante en el desarrollo del sistema nervioso. Los defectos en este gen son causa del síndrome de Pitt-Hopkins. Además, una repetición CTG intrónica, que normalmente consta de 10-37 unidades repetitivas, puede expandirse a más de 50 unidades repetitivas y causar distrofia corneal endotelial de Fuchs. Se han descrito múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes proteínas.

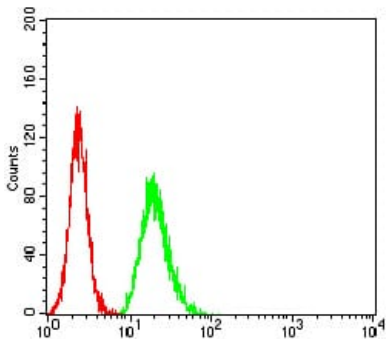
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón TCF4 (verde) y control negativo (rojo).