

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón LEF1****Nº de Catálogo: AMM81602**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	44.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LEF1
<b>Nombres Alternativos</b>	LEF-1; TCF10; TCF7L3; TCF1ALPHA
<b>ID del Gen</b>	51176.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UJU2
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de LEF1 humano (AA: 33-138) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

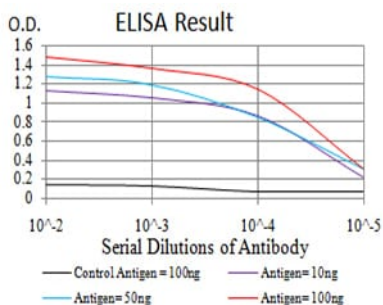
Este gen codifica un factor de transcripción perteneciente a una familia de proteínas que comparten homología con la proteína 1 del grupo de alta movilidad. La proteína codificada por este gen puede unirse a un sitio funcionalmente importante en el

potenciador del receptor alfa de células T, lo que le confiere una actividad potenciadora máxima. Este factor de transcripción participa en la vía de señalización de Wnt y podría participar en la diferenciación de las células pilosas y la morfogénesis folicular. Se han encontrado mutaciones en este gen en tumores sebáceos somáticos. Este gen también se ha relacionado con otros tipos de cáncer, incluido el cáncer de próstata andrógeno-independiente. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

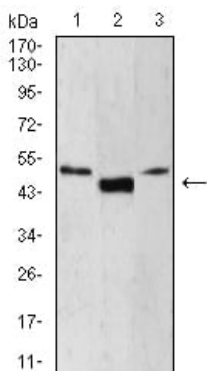
## Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de Hippo

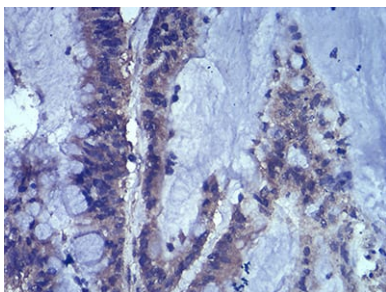
## Datos de Imagen



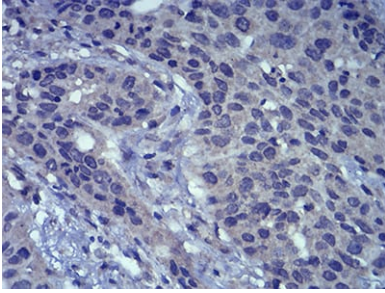
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón LEF1 contra lisado de células Jurkat (1), HepG2 (2) y MOLT4 (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LEF1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón LEF1 con tinción DAB.