

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TSPAN16****Nº de Catálogo: AMM82799**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	26.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TSPAN16
<b>Nombres Alternativos</b>	TM-8; TM4-B; TM4SF16
<b>ID del Gen</b>	26526.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UKR8
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TSPAN16 humano (AA: 116-245) expresado en E. Coli.

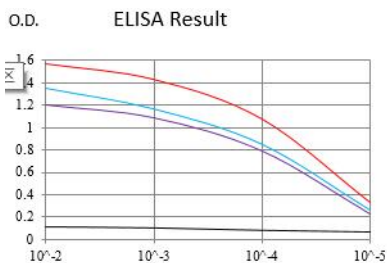
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia transmembrana 4, también conocida como familia de las

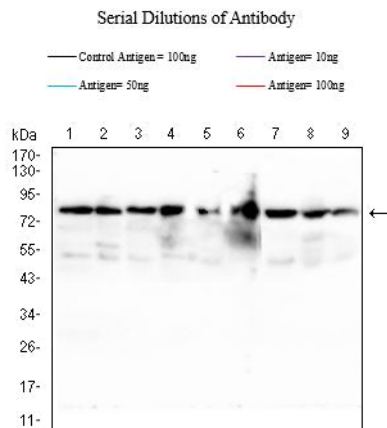
tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Estas proteínas median eventos de transducción de señales que intervienen en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. Esta proteína codificada podría acoplarse a vías de transducción de señales y posiblemente modular la activación y la adhesión celular en el tejido hematopoyético y neural. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

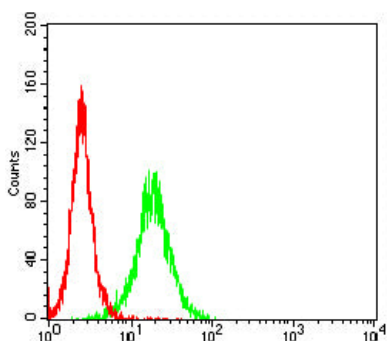
### Datos de Imagen



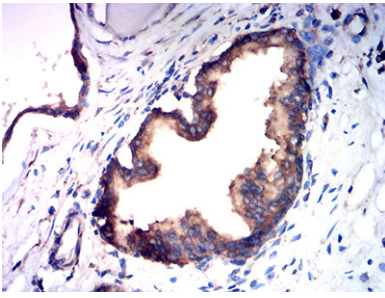
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



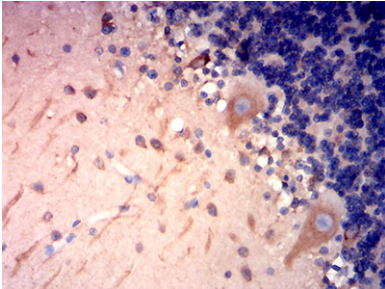
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón TSPAN16 contra lisado de células Raji (1), HL-60 (2), Hela (3), A549 (4), THP-1 (5), hígado de ratón (6), C6 (7), COS7 (8) y Jurkat (9).



Análisis citométrico de flujo de células U937 utilizando mAb de ratón TSPAN16 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TSPAN16 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón TSPAN16 con tinción DAB.