

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD81****Nº de Catálogo: AMM82893**

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, Rata
<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>	25.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD81
<b>Nombres Alternativos</b>	S5.7; CVID6; TAPA1; TSPAN28
<b>ID del Gen</b>	975.0
<b>ID SwissProt</b>	P60033
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD81 humano (AA: 113-201) expresado en E. Coli.

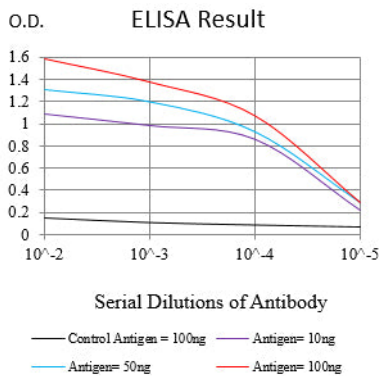
**Antecedentes**

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

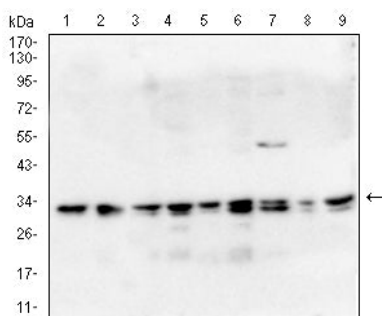
tetraspaninas. La mayoría de estos miembros son proteínas de superficie celular que se caracterizan por la presencia de cuatro dominios hidrofóbicos. Las proteínas median eventos de transducción de señales que desempeñan un papel en la regulación del desarrollo, la activación, el crecimiento y la motilidad celular. Esta proteína codificada es una glicoproteína de superficie celular que se sabe que forma complejos con integrinas. Esta proteína parece promover la fusión de células musculares y apoyar el mantenimiento de los microtubulos. También podría estar involucrada en la transducción de señales. Este gen se localiza en la región del gen supresor de tumores y, por lo tanto, es un gen candidato para neoplasias malignas. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

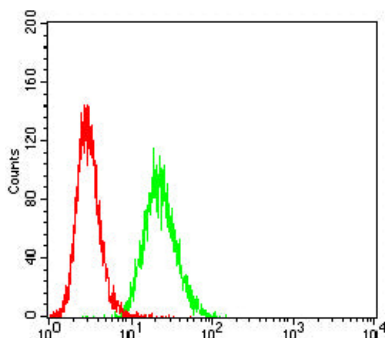
### Datos de Imagen



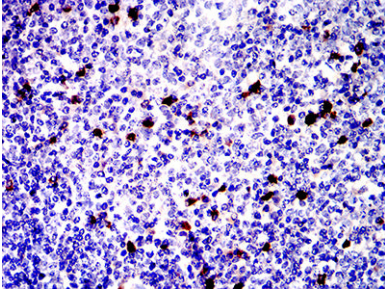
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD81 contra lisado de células Ramos (1), Raji (2), HEK293 (3), HepG2 (4), Hela (5), K562 (6), Jurkat (7), PC-12 (8) y C6 (9).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón CD81 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD81 con tinción DAB.