

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDLIM7****Nº de Catálogo: AMM82690**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:20-1:100,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	49.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDLIM7
<b>Nombres Alternativos</b>	LMP1; LMP3
<b>ID del Gen</b>	9260.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NR12
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PDLIM7 humano (AA: 86-280) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e.

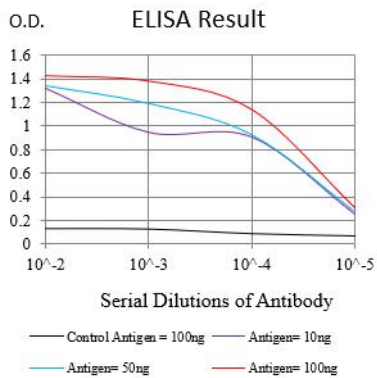
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es representativa de una familia de proteínas compuesta por dominios PDZ y LIM

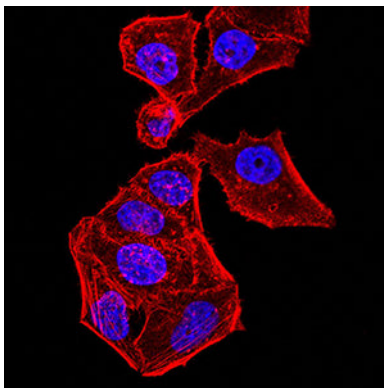
conservados. Se propone que los dominios LIM funcionan en el reconocimiento proteína-proteína en diversos contextos, incluyendo la transcripción y el desarrollo génico, y la interacción citoesquelética. Los dominios LIM de esta proteína se unen a las proteincinasas, mientras que el dominio PDZ se une a los filamentos de actina. El producto génico participa en el ensamblaje de un complejo asociado a filamentos de actina, esencial para la transmisión de la señalización mitogénica ret/ptc2. Es probable que su función biológica sea la de un adaptador, ya que el dominio PDZ localiza las proteínas de unión a LIM en los filamentos de actina de tejidos musculares esqueléticos y no musculares. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción.

## Área de Investigación

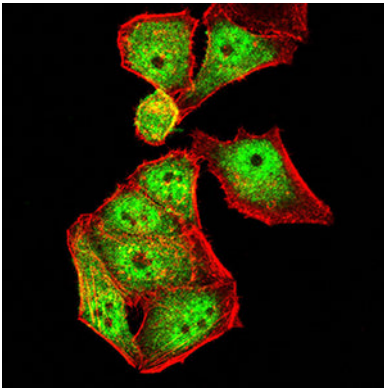
### Datos de Imagen



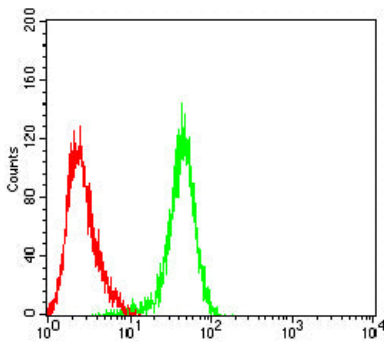
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



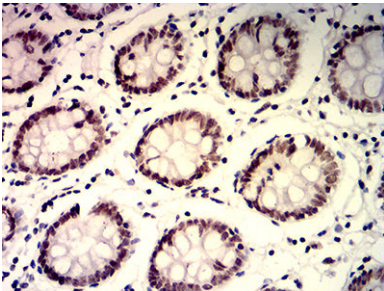
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PDLIM7. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



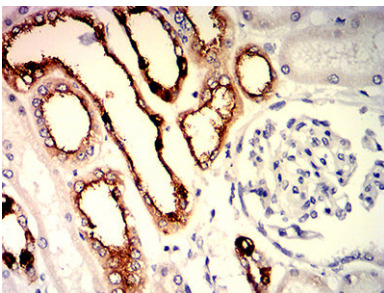
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PDLIM7 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón PDLIM7 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PDLIM7 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PDLIM7 con tinción DAB.