

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDLIM7**Nº de Catálogo:** AMM82689

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49.8kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

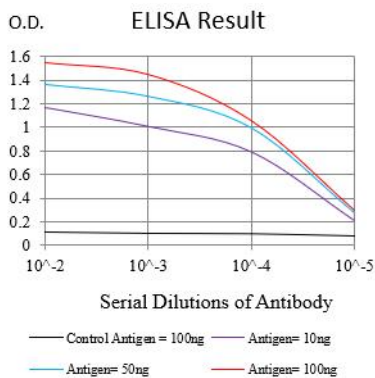
La proteína codificada por este gen es representativa de una familia de proteínas compuesta por dominios PDZ y LIM

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.

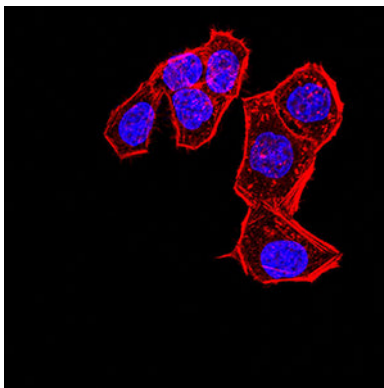
Área de Investigación

-

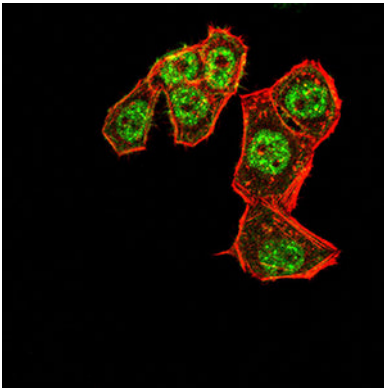
Datos de Imagen



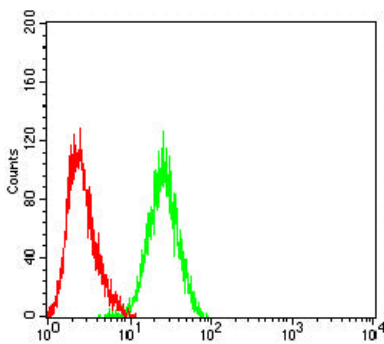
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



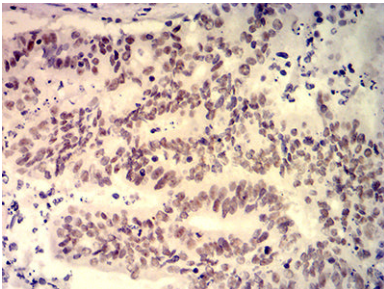
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PDLIM7. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



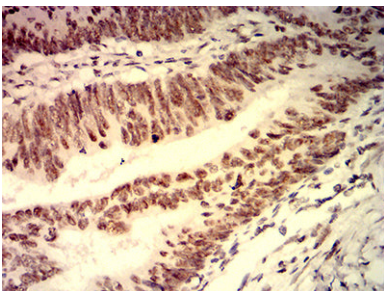
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón PDLIM7 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



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



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