

Produktname: PDLIM7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82690**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:20-1:100,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 49.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDLIM7
Alternative Namen	LMP1; LMP3
Gen-ID	9260.0
SwissProt ID	Q9NR12
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PDLIM7 (AA: 86-280), exprimiert im Überstand von HEK293-6e-Zellen.

Hintergrund

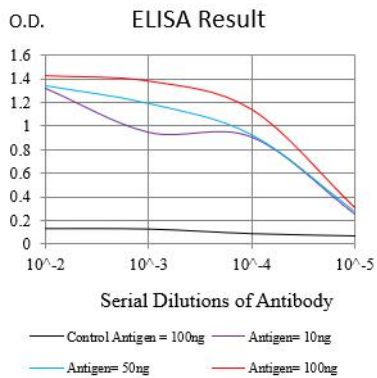
Das von diesem Gen kodierte Protein ist repräsentativ für eine Proteinfamilie mit konservierten PDZ- und LIM-Domänen. LIM-

Domänen spielen vermutlich eine Rolle bei der Protein-Protein-Erkennung in verschiedenen Kontexten, darunter Gentranskription, Entwicklung und Zytoskelett-Interaktion. Die LIM-Domänen dieses Proteins binden an Proteinkinasen, während die PDZ-Domäne an Aktinfilamente bindet. Das Genprodukt ist an der Bildung eines Aktinfilament-assoziierten Komplexes beteiligt, der für die Übertragung der mitogenen ret/ptc2-Signalgebung essenziell ist. Seine biologische Funktion ist wahrscheinlich die eines Adapters, wobei die PDZ-Domäne die LIM-bindenden Proteine an Aktinfilamente sowohl von Skelettmuskel- als auch von Nicht-Muskelgewebe lokalisiert. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten.

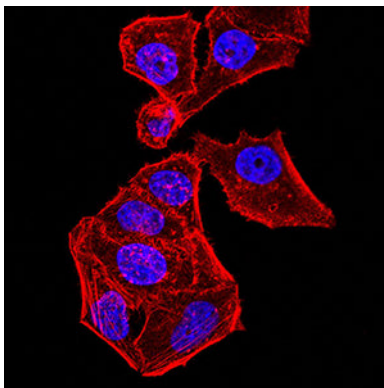
Forschungsbereich

-

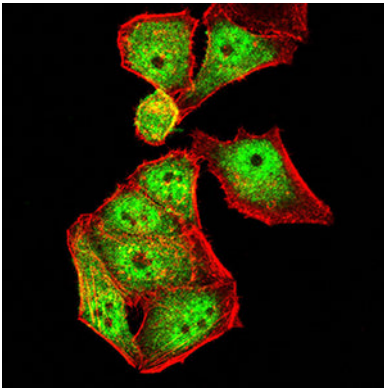
Bilddaten



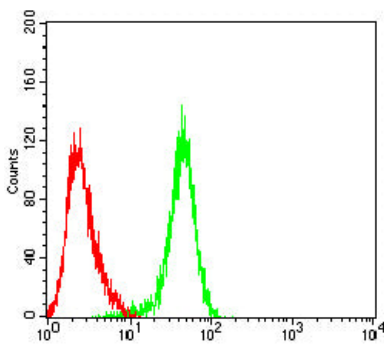
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



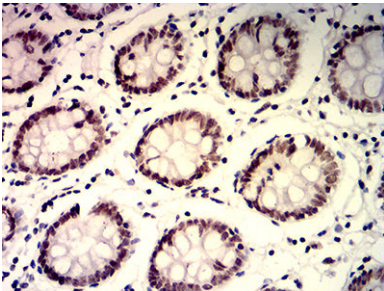
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDLIM7. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



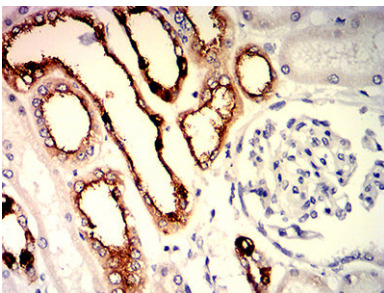
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDLIM7 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PDLIM7 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PDLIM7 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierengeweben unter Verwendung des Maus-mAb PDLIM7 mit DAB-Färbung.