

**Produktname: PDLIM7 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82689**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 49.8kDa

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

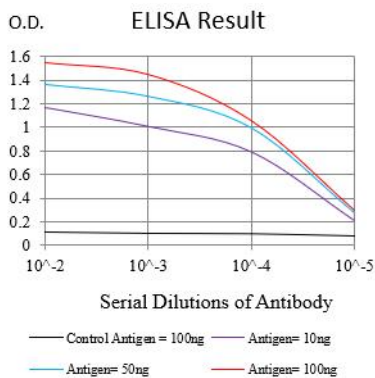
Das von diesem Gen kodierte Protein ist repräsentativ für eine Proteinfamilie mit konservierten PDZ- und LIM-Domänen. LIM-

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.

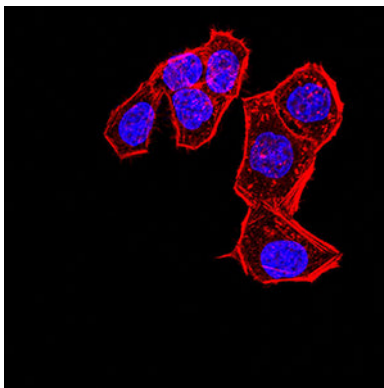
## Forschungsbereich

-

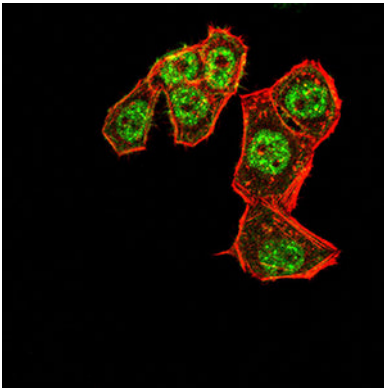
## Bilddaten



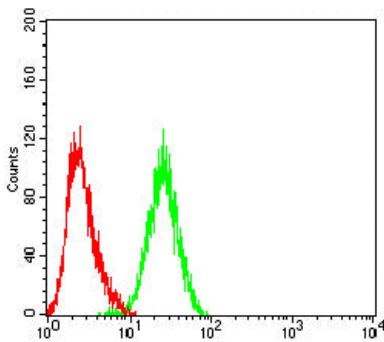
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



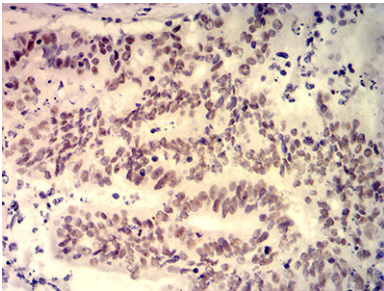
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDLIM7. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



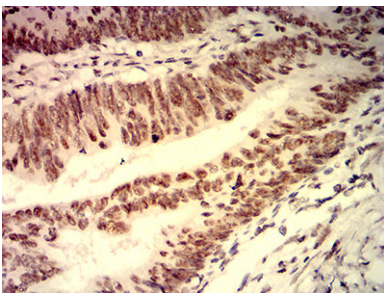
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PDLIM7 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



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



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