

Produktname: PDLIM7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87502**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDLIM7
Alternative Namen	LMP1; LMP3
Gen-ID	9260
SwissProt ID	Q9NR12
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen PDLIM7

Hintergrund

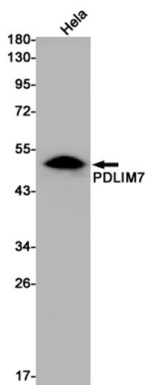
Das von diesem Gen kodierte Protein ist repräsentativ für eine Proteinfamilie mit konservierten PDZ- und LIM-Domänen. LIM-

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. Die 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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

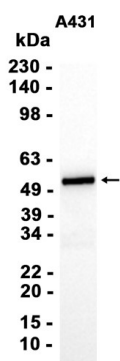
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von PDLIM7 in HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines PDLIM7-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A431-Zellen mit AMRe87502 in einer Verdünnung von 1:1000.