

Produktname: PODXL Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80982**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 49kDa

Antigen-Informationen

Genname	PODXL
Alternative Namen	PC; PCLP; Gp200; PCLP-1; MGC138240
Gen-ID	5420.0
SwissProt ID	O00592
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PODXL, exprimiert in E. coli.

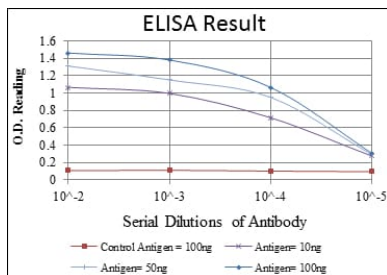
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Sialomucin-Proteinfamilie. Das kodierte Protein wurde ursprünglich als wichtiger Bestandteil glomerulärer Podozyten identifiziert. Podozyten sind hochdifferenzierte Epithelzellen mit interdigitierenden

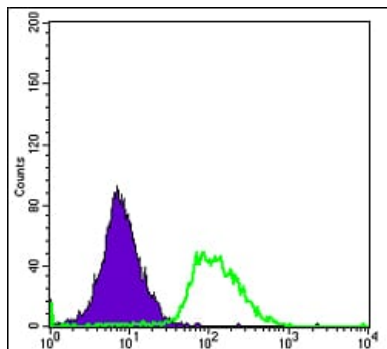
Fußfortsätzen, die die äußere Seite der glomerulären Basalmembran bedecken. Weitere biologische Aktivitäten des kodierten Proteins umfassen: die Bindung in einem Membranproteinkomplex mit dem Na⁺/H⁺-Austauscher-Regulationsfaktor an intrazelluläre Zytoskelettelemente, eine Rolle bei der Differenzierung hämatopoetischer Zellen sowie die Expression in vaskulären Endothelzellen und die Bindung an L-Selektin. (bereitgestellt von RefSeq) Gewebespezifität: Glomeruläre Epithelzelle (Podozyt)

Forschungsbereich

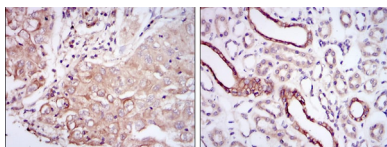
Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb PODXL (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben (links) und Nierengeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb PODXL mit DAB-Färbung.