

Produktname: DCN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81256**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 39.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	DCN
Alternative Namen	CSCD; PG40; PGII; PGS2; DSPG2; SLRR1B
Gen-ID	1634.0
SwissProt ID	P07585
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DCN (AA: 263-324), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

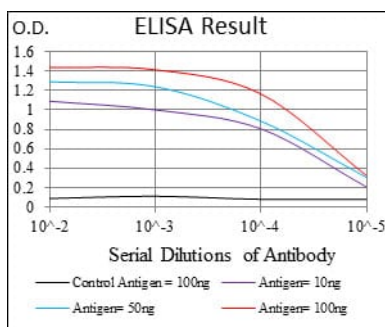
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein kleines zelluläres oder perizelluläres Matrix-Proteoglykan, das strukturell eng mit dem Biglycan-Protein verwandt ist. Man geht davon aus, dass das kodierte Protein und Biglycan durch eine Genduplikation

entstanden sind. Dieses Protein ist ein Bestandteil des Bindegewebes, bindet an Typ-I-Kollagenfibrillen und spielt eine Rolle beim Matrixaufbau. Es besitzt eine angehängte Glykosaminoglykankette. Dieses Protein kann das Wachstum verschiedener Tumorzelllinien hemmen. Für dieses Gen sind mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten bekannt. Es gilt als Kandidatengen für das Marfan-Syndrom.

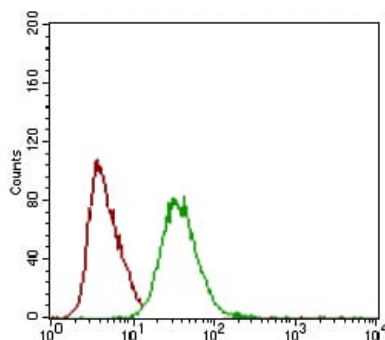
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HEK293-Zellen unter Verwendung des DCN-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).