

Produktname: Kollagen III alpha 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03288**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 139 kDa; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

Genname	COL3A1
Alternative Namen	EDS4A; EDSVASC
Gen-ID	1281
SwissProt ID	P02461
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Kollagens III

Hintergrund

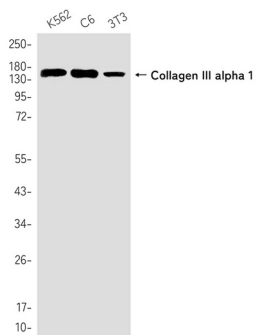
Kollagen Typ III kommt in den meisten weichen Bindegeweben zusammen mit Kollagen Typ I vor. Es ist an der Regulation der

kortikalen Entwicklung beteiligt. Im sich entwickelnden Gehirn ist es der wichtigste Ligand von ADGRG1. Die Bindung an ADGRG1 hemmt die neuronale Migration und aktiviert den RhoA-Signalweg durch Kopplung von ADGRG1 an GNA13 und möglicherweise GNA12.

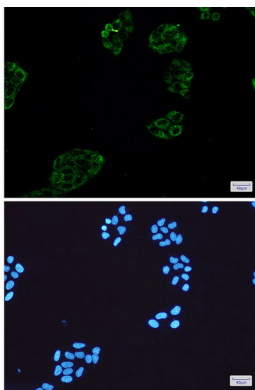
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Kollagen III in K562-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Kollagen-III-alpha-1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Kollagen III (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Kollagen-III-Antikörpers und DAPI (blau).