

Produktname: Kollagen III (16I18) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe09213**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	139kDa

Antigen-Informationen

Genname	COL3A1
Alternative Namen	Alpha 1 type III collagen; COL3A1; Collagen III alpha 1 chain precursor; Collagen type III alpha ; EDS4A; Fetal collagen; Type III collagen;
Gen-ID	1281.0
SwissProt ID	P02461
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Kollagens III

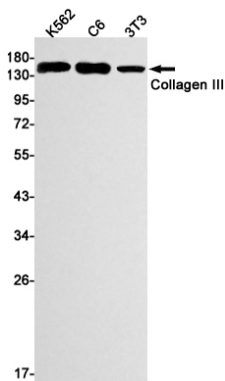
Hintergrund

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

Fokale Adhäsion; ECM-Rezeptor-Interaktion

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Kollagen III in K562,C6,3T3-Zelllysaten unter Verwendung eines Kollagen-III-Antikörpers (1:1000 verdünnt).