

Produktname: Kollagen II Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87386**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Ratte
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
Molekulargewicht	Calculated MW:142 kDa; Observed MW:30 kDa (Isoform 3) kDa

Antigen-Informationen

Genname	Collagen II
Alternative Namen	AOM; ANFH; SEDC; STL1; COL11A3
Gen-ID	1280
SwissProt ID	P02458
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Kollagens II

Hintergrund

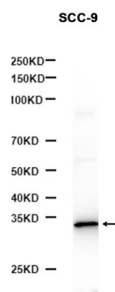
Dieses Gen kodiert die Alpha-1-Kette des Typ-II-Kollagens, eines fibrillären Kollagens, das im Knorpel und im Glaskörper des

Auges vorkommt. Mutationen in diesem Gen sind mit Achondrogenese, Chondrodysplasie, früh einsetzender familiärer Osteoarthritis, SED congenita, Langer-Saldino-Achondrogenese, Kniest-Dysplasie, Stickler-Syndrom Typ I und spondyloepimetaphysärer Dysplasie vom Strudwick-Typ assoziiert. Darüber hinaus sind Defekte in der Verarbeitung von Chondrocalcin, einem Kalzium-bindenden Protein und C-Propeptid dieses Kollagenmoleküls, ebenfalls mit Chondrodysplasie verbunden. Für dieses Gen wurden zwei Transkripte identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus SCC-9-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Kollagen II in einer Verdünnung von 1:1000.