

Produktname: Kollagen VIII alpha 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00804**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	COL8A2
Alternative Namen	Collagen alpha-2(VIII) chain (Endothelial collagen)
Gen-ID	1296
SwissProt ID	P25067
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem COL8A2. Aminosäurebereich: 611–660

Hintergrund

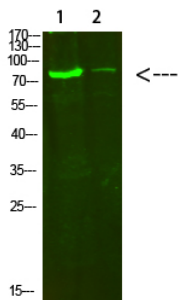
Dieses Gen kodiert die $\alpha 2$ -Kette des Kollagens Typ VIII. Dieses Protein ist ein Hauptbestandteil der Basalmembran des Hornhautendothels und bildet Homo- oder Heterotrimere mit Kollagenen vom Typ $\alpha 1$ (VIII). Defekte in diesem Gen sind mit

der Fuchs-Endotheldystrophie und der posterioren polymorphen Hornhautdystrophie Typ 2 assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Kollagen VIII alpha 2 in HeLa- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Kollagen VIII alpha 2-Antikörpers.