

Produktname: COL7A1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09198**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	COL7A1
Alternative Namen	COL7A1; Collagen alpha-1(VII) chain; Long-chain collagen; LC collagen
Gen-ID	1294.0
SwissProt ID	Q02388
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Kollagen VII alpha1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1841–1890

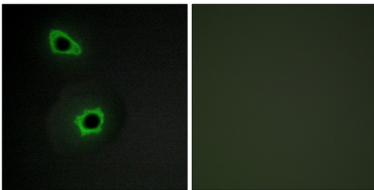
Hintergrund

Kollagen Typ VII Alpha-1-Kette (COL7A1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert die Alpha-Kette des Kollagens Typ VII. Die aus drei identischen Alpha-Kollagenketten bestehende Kollagenfibrille Typ VII ist auf die Basalmembran unterhalb des mehrschichtigen Plattenepithels beschränkt. Sie dient als Verankerungsfibrille zwischen dem äußeren Epithel und dem darunterliegenden Stroma. Mutationen in diesem Gen sind mit allen Formen der dystrophischen Epidermolysis bullosa assoziiert. Fehlen jedoch Mutationen, kann eine erworbene Form dieser Erkrankung durch eine Autoimmunreaktion gegen Kollagen Typ VII entstehen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Krankheit: Defekte in COL7A1 sind die Ursache der Epidermolysis bullosa dystrophica (DEB) [MIM:131750, 226600].

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen unter Verwendung eines Kollagen-VII-alpha1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.