
Produktname: Dsg1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10179**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	114kDa

Antigen-Informationen

Genname	DSG1
Alternative Namen	DSG1; CDHF4; Desmoglein-1; Cadherin family member 4; Desmosomal glycoprotein 1; DG1; DGI; Pemphigus foliaceus antigen
Gen-ID	1828.0
SwissProt ID	Q02413
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DSG1, hergestellt. Aminosäurebereich: 161–210

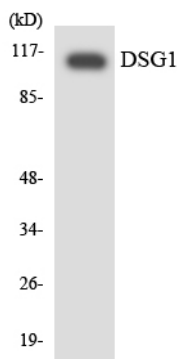
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Desmoglein-Proteinfamilie. Desmogleine sind, zusammen mit Desmocollinen, Cadherin-ähnliche Transmembran-Glykoproteine und Hauptbestandteile der Desmosomen. Desmosomen sind Zell-Zell-Verbindungen, die Scherkräften entgegenwirken und in Zellen, die mechanischer Belastung ausgesetzt sind, in hoher Konzentration vorkommen. Dieses Gen befindet sich in einem Cluster mit anderen Desmoglein-Familienmitgliedern auf Chromosom 18. Das kodierte Protein wurde als Ziel von Autoantikörpern bei der Autoimmunerkrankung Pemphigus foliaceus identifiziert, einer blasenbildenden Hauterkrankung. Eine Störung dieses Gens wurde auch mit den Hauterkrankungen palmoplantare Keratodermie und Erythrodermie in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2015], Krankheit: Defekte im DSG1-Gen sind die Ursache der palmoplantaren Keratodermie Typ 1 (SPPK1) [MIM:148700]. SPPK1, auch bekannt als Keratosis palmoplantaris striata I, ist eine dermatologische Erkrankung, die durch eine Verdickung der Haut an Handflächen und Fußsohlen sowie durch longitudinale hyperkeratotische Läsionen an den Handflächen entlang der Fingerlänge gekennzeichnet ist. Domäne: Calcium kann an Cadherin-ähnliche Wiederholungen binden. Funktion: Bestandteil interzellulärer Desmosomen. Beteiligt an der Interaktion von Plaqueproteinen und Intermediärfilamenten, die die Zell-Zell-Adhäsion vermitteln. Ähnlichkeit: Enthält 4 Cadherin-Domänen. Gewebespezifität: Epidermis, Zunge, Tonsillen und Ösophagus.

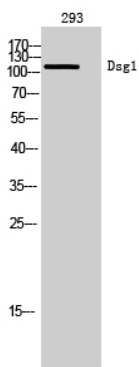
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate von 293-Zellen unter Verwendung des DSG1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Dsg1-Antikörpers

