

Produktname: Dsg2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10181**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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	140kDa

Antigen-Informationen

Genname	DSG2
Alternative Namen	DSG2; CDHF5; Desmoglein-2; Cadherin family member 5; HDGC
Gen-ID	1829.0
SwissProt ID	Q14126
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem DSG2, hergestellt. Aminosäurebereich: 401–450

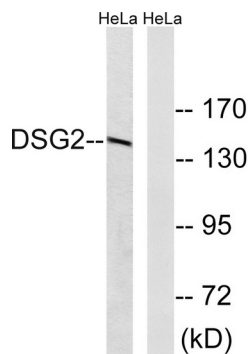
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Desmoglein-Familie und der Cadherin-Zelladhäsionsmolekül-Superfamilie. Desmogleine sind Kalzium-bindende Transmembran-Glykoproteine, die Bestandteile von Desmosomen sind, den Zell-Zell-Verbindungen zwischen Epithel-, Myokard- und anderen Zelltypen. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um das reife Glykoprotein zu erzeugen. Dieses Gen befindet sich in einem Gencluster mit anderen Mitgliedern der Desmoglein-Genfamilie auf Chromosom 18. Mutationen in diesem Gen wurden mit der familiären arrhythmogenen rechtsventrikulären Dysplasie Typ 10 (ARVD10) in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Januar 2016], Krankheit: Defekte im DSG2-Gen sind die Ursache der familiären arrhythmogenen rechtsventrikulären Dysplasie Typ 10 (ARVD10) [MIM:610193]. Auch bekannt als arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie Typ 10 (ARVC10). ARVC10 ist eine autosomal-dominant vererbte Erkrankung, die durch eine partielle Degeneration des Myokards des rechten Ventrikels, elektrische Instabilität und plötzlichen Herztod gekennzeichnet ist. Klinisch wird sie anhand elektrokardiographischer und angiographischer Kriterien definiert; pathologische Befunde zeigen den Ersatz des ventrikulären Myokards durch Fett- und Fasergewebe, wobei vorzugsweise die freie Wand des rechten Ventrikels betroffen ist. Domäne: Kalzium kann an Cadherin-ähnliche Sequenzen gebunden werden. Funktion: Bestandteil interzellulärer Desmosomenverbindungen. Beteiligt an der Interaktion von Plaqueproteinen und Intermediärfilamenten, die die Zell-Zell-Adhäsion vermitteln. Ähnlichkeit: Enthält vier Cadherin-Domänen. Gewebespezifität: Alle getesteten Gewebe und Karzinome.

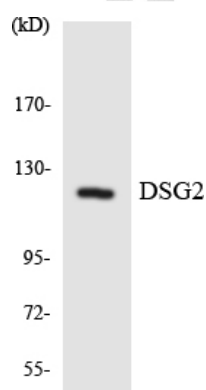
Forschungsbereich

Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC);

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des DSG2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des DSG2-Antikörpers.

Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Dsg2

