

Produktname: DSG3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81327**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 107.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	DSG3
Alternative Namen	PVA; CDHF6
Gen-ID	1830.0
SwissProt ID	P32926
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen DSG3 (AA: 55-159), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

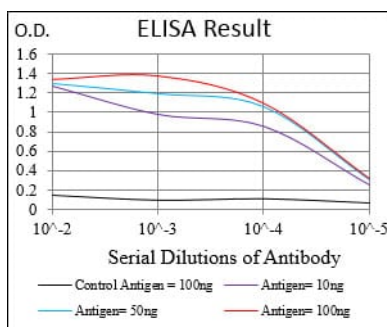
Desmosomen sind Zell-Zell-Verbindungen zwischen Epithel-, Herzmuskel- und einigen anderen Zelltypen. Desmoglein 3 ist ein Kalzium-bindendes Transmembran-Glykoprotein und Bestandteil von Desmosomen in Epithelzellen von Wirbeltieren. Bislang

sind drei Mitglieder der Desmoglein-Subfamilie bekannt, die alle zur Cadherin-Superfamilie der Zelladhäsionsmoleküle gehören. Die Gene dieser Desmoglein-Familie befinden sich in einem Cluster auf Chromosom 18. Dieses Protein wurde als Autoantigen der Autoimmunerkrankung Pemphigus vulgaris identifiziert, einer Erkrankung, die Blasenbildung auf der Haut verursacht.

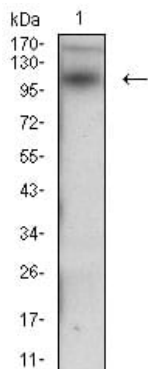
Forschungsbereich

-

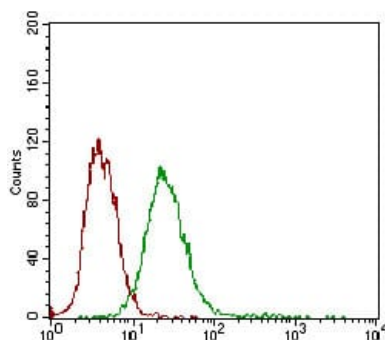
Bilddaten



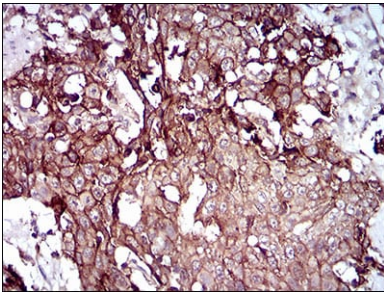
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



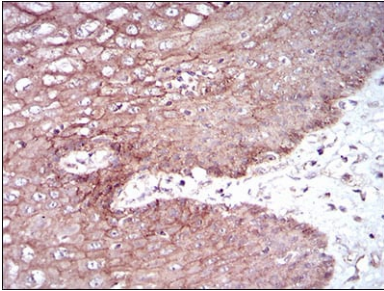
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb DSG3 gegen A431-Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb DSG3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb DSG3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophagusgeweben unter Verwendung des Maus-mAb DSG3 mit DAB-Färbung.