

Produktname: JUP Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81039**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 82kDa

Antigen-Informationen

Genname	JUP
Alternative Namen	DP3; PDGB; PKGB; CTNNG; DP11; ARVD12
Gen-ID	3728.0
SwissProt ID	P14923
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen JUP, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

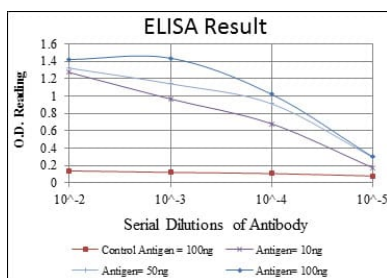
Dieses Gen kodiert für ein wichtiges zytoplasmatisches Protein, das als einziger bekannter Bestandteil sowohl submembranöser Plaques von Desmosomen als auch intermediärer Verbindungen vorkommt. Dieses Protein bildet spezifische

Komplexe mit Cadherinen und desmosomalen Cadherinen und gehört zur Catenin-Familie, da es ein charakteristisches, sich wiederholendes Aminosäuremotiv, die sogenannte Armadillo-Sequenz, enthält. Mutationen in diesem Gen wurden mit der Naxos-Krankheit in Verbindung gebracht. Alternatives Spleißen findet in diesem Gen statt; allerdings sind noch nicht alle Transkripte vollständig beschrieben.

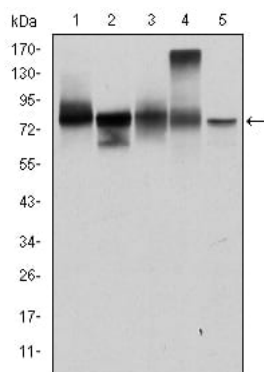
Forschungsbereich

-

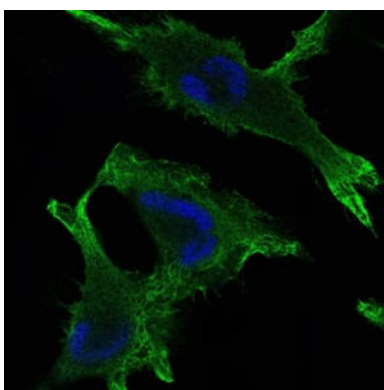
Bilddaten



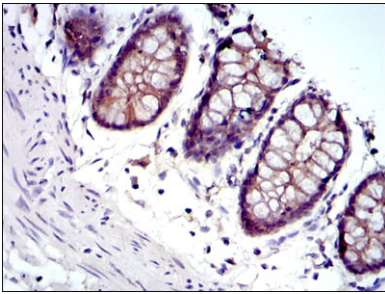
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



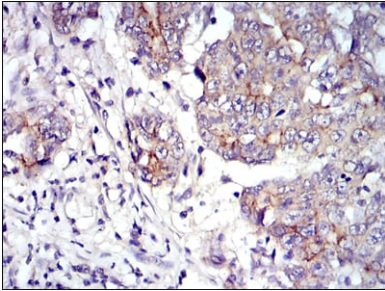
Western-Blot-Analyse mit JUP-Maus-mAb gegen T47D (1), MCF-7 (2), SKBR-3 (3), A431 (4) und HEK293 (5) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von U251-Zellen mit dem Maus-mAb JUP (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumgeweben mittels JUP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



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