

Produktname: Gamma-Catenin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03006**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 82 kDa

Antigen-Informationen

Genname	JUP
Alternative Namen	JUP; CTNNG; DP3; Junction plakoglobin; Catenin gamma; Desmoplakin III; Desmoplakin-3
Gen-ID	3728
SwissProt ID	P14923
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Gamma-Catenins

Hintergrund

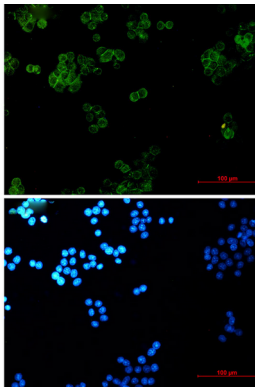
Desmoplakin 3 ist ein häufiges Protein von Zellverbindungen. Membranassoziierte Plaques sind architektonische Elemente, die

strategisch wichtig für die Anordnung und Funktion des Zytoskeletts und der Zellen im Gewebe sind. Das Vorkommen von Plakoglobin sowohl in Desmosomen als auch in intermediären Zellverbindungen deutet darauf hin, dass es eine zentrale Rolle für die Struktur und Funktion submembranöser Plaques spielt.

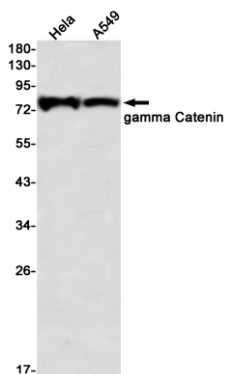
Forschungsbereich

Signaltransduktion

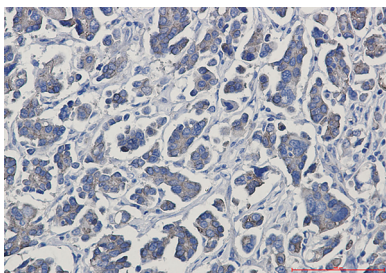
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von Gamma-Catenin (grün) in HeLa unter Verwendung eines Gamma-Catenin-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Gamma-Catenin in HeLa- und A549-Lysaten unter Verwendung eines Gamma-Catenin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom mittels Gamma-Catenin-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.