

Produktname: Beta-Catenin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03746**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 85 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CTNNB1
Alternative Namen	CTNNB1; CTNNB; OK/SW-cl.35; Catenin beta-1; Beta-catenin
Gen-ID	1499
SwissProt ID	P35222
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

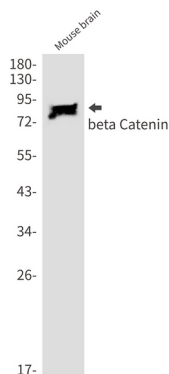
Beta-Catenin ist ein Adhäsionskontaktprotein. Adhäsionskontakte (auch Zonula adhaerens genannt) sind entscheidend für die

Bildung und den Erhalt von Epithelschichten, wie sie beispielsweise Organoberflächen auskleiden. Sie vermitteln die Zelladhäsion, signalisieren die Anwesenheit benachbarter Zellen und verankern das Aktin-Zytoskelett. Durch diese Funktionen regulieren sie das normale Zellwachstum und -verhalten.

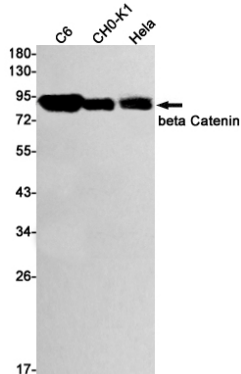
Forschungsbereich

Signaltransduktion

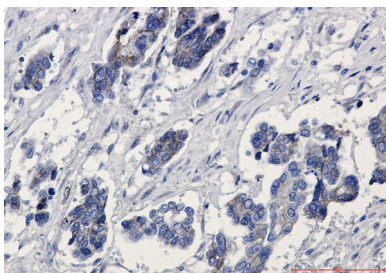
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Beta-Catenin in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Beta-Catenin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Beta-Catenin in C6-, CHO-K1- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Beta-Catenin-Antikörpers.



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