

Produktname: β -Catenin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21395**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:84kD;Observed MW:96kD

Antigen-Informationen

Genname	CTNNB1
Alternative Namen	CTNNB1;CTNNB;OK/SW-cl.35;Catenin beta-1;Beta-catenin
Gen-ID	1499.0
SwissProt ID	P35222
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

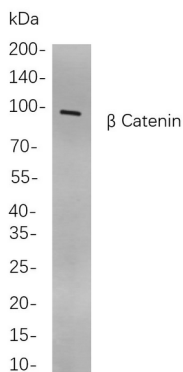
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Membran. Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil eines Proteinkomplexes, der Adhäsionskontakte (AJs) bildet. AJs sind für die Bildung und den Erhalt von Epithelzellschichten notwendig, indem sie

Zellwachstum und Zelladhäsion regulieren. Das kodierte Protein verankert zudem das Aktin-Zytoskelett und ist möglicherweise für die Übertragung des Kontaktinhibitionssignals verantwortlich, das die Zellteilung nach Abschluss der Epithelzellschicht stoppt. Schließlich bindet dieses Protein an das Produkt des APC-Gens, das bei adenomatöser Polyposis des Kolons mutiert ist. Mutationen in diesem Gen verursachen kolorektales Karzinom (CRC), Pilomatrixom (PTR), Medulloblastom (MDB) und Eierstockkrebs. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HCT116-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen β -Catenin. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.