

Produktname: Beta-Catenin (7E2) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03594**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 92 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

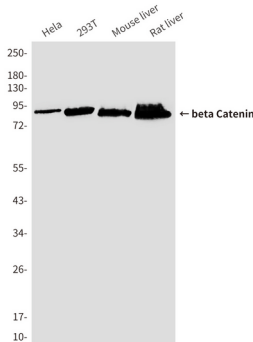
Beta-Catenin ist ein Adhäsionskontaktprotein. Adhäsionskontakte (auch Zonula adhaerens genannt) sind entscheidend für die Bildung und den Erhalt von Epithelschichten, wie sie beispielsweise Organoberflächen auskleiden. Sie vermitteln die

Zelladhäsion, signalisieren die Anwesenheit benachbarter Zellen und verankern das Aktin-Zytoskelett. Durch diese Funktionen regulieren sie das normale Zellwachstum und -verhalten.

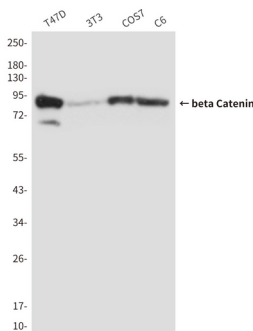
Forschungsbereich

Signaltransduktion

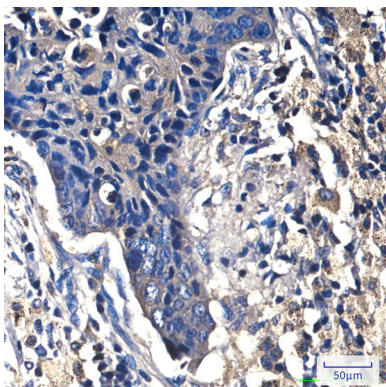
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von β -Catenin (7E2) in HeLa-, 293T-, Mausleber- und Rattenleberlysaten unter Verwendung eines β -Catenin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von β -Catenin (7E2) in Lysaten von T47D-, 3T3-, COS7- und C6-Zellen unter Verwendung eines β -Catenin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe unter Verwendung eines Beta-Catenin (7E2)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.