

Produktname: Fibronectin (1E2) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03865**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
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,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 272 kDa; Observed MW: 285 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FN1
Alternative Namen	FN1; FN; Fibronectin; FN; Cold-insoluble globulin; CIG
Gen-ID	2335
SwissProt ID	P02751
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von einem menschlichen Protein. Aminosäurebereich: 2400–2477

Hintergrund

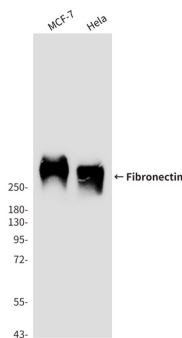
FN1-Fibronektine binden an Zelloberflächen und verschiedene Verbindungen wie Kollagen, Fibrin, Heparin, DNA und Aktin. Sie

sind an Zelladhäsion, Zellmotilität, Opsonisierung, Wundheilung und der Aufrechterhaltung der Zellform beteiligt. Meist liegen sie als Heterodimere oder Multimere alternativ gespleißter Varianten vor, die über zwei Disulfidbrücken nahe den Carboxylenden verbunden sind; in geringerem Maße auch als Homodimere.

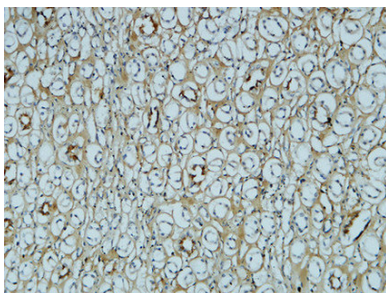
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Fibronectin (1E2) in MCF-7- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Fibronectin-Antikörpers.



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