

**Produktname: FABP4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21548**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:15kD;Observed MW:15kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FABP4
<b>Alternative Namen</b>	Fatty acid-binding protein, adipocyte;Adipocyte lipid-binding protein;ALBP;Adipocyte-type fatty acid-binding protein;A-FABP;AFABP;Fatty acid-binding protein 4;
<b>Gen-ID</b>	2167.0
<b>SwissProt ID</b>	P15090
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen FABP4

**Hintergrund**

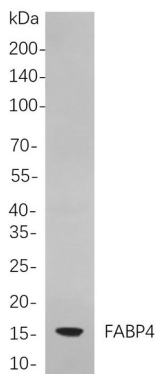
Zelllokalisierung: Zytoplasma. FABP4 kodiert für das Fettsäure-bindende Protein, das in Adipozyten vorkommt. Fettsäure-

bindende Proteine sind eine Familie kleiner, hochkonservierter, zytoplasmatischer Proteine, die langkettige Fettsäuren und andere hydrophobe Liganden binden. Es wird angenommen, dass FABPs unter anderem an der Aufnahme, dem Transport und dem Stoffwechsel von Fettsäuren beteiligt sind. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

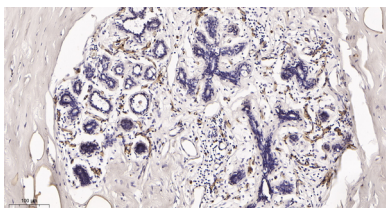
-

## Bilddaten

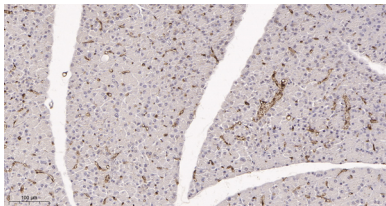


Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Rattenherzzellen

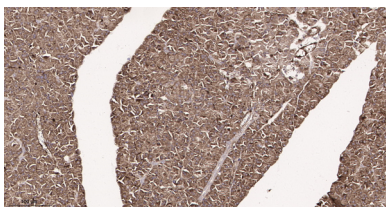
unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers FABP4. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper FABP4 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Pankreasgewebe der Maus. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper FABP4 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenpankreasgewebe. 1. Der monoklonale Kaninchen-Antikörper FABP4 wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antikörper-Retrieval wurde EDTA (pH 9,0) verwendet (>98 °C, 20 min). 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).