

**Produktname: Vimentin Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21330**

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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:54kD;Observed MW:54kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VIM
<b>Alternative Namen</b>	VIM;Vimentin
<b>Gen-ID</b>	7431
<b>SwissProt ID</b>	P08670
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

**Hintergrund**

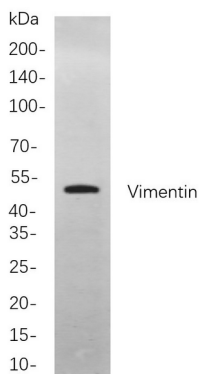
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Intermediärfilamentfamilie. Intermediärfilamente bilden zusammen mit Mikrotubuli und Aktin-Mikrofilamenten das Zytoskelett. Das von diesem Gen kodierte Protein ist für die

Aufrechterhaltung der Zellform, die Integrität des Zytoplasmas und die Stabilisierung zytoskelettaler Interaktionen verantwortlich. Es ist außerdem an der Immunantwort beteiligt und reguliert den Transport von LDL-Cholesterin vom Lysosom zum Ort der Veresterung. Es fungiert als Organisator zahlreicher wichtiger Proteine, die an der Anheftung, Migration und Zellsignalisierung beteiligt sind. Mutationen in diesem Gen verursachen einen dominanten, pulverförmigen Katarakt. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2009]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung von Vimentin-Kaninchen-mAb. Der HRP-konjugierte Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper wurde zum Nachweis des Antikörpers eingesetzt.