

**Produktname: Vinculin Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00013**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 124 kDa; Observed MW: 124 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VCL
<b>Alternative Namen</b>	VCL; Vinculin; Metavinculin
<b>Gen-ID</b>	7414
<b>SwissProt ID</b>	P18206
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des menschlichen Vinculins

**Hintergrund**

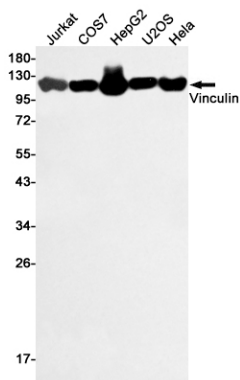
Vinculin ist ein Zytoskelettprotein, das eine wichtige Rolle bei der Regulation fokaler Adhäsionen und der

Embryonalentwicklung spielt. Es besteht aus drei Strukturdomänen: einem N-terminalen Kopf, einer kurzen, flexiblen, prolinreichen Region und einem C-terminalen Schwanz. Im inaktiven Zustand interagieren Kopf- und Schwanzdomäne und bilden eine geschlossene Konformation. Die offene, aktive Form von Vinculin transloziert zu fokalen Adhäsionen, wo es vermutlich an der Verankerung von F-Aktin an der Membran und der Regulation der Zellmigration beteiligt ist.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Vinculin in Jurkat-, COS7-, HepG2-, U2OS- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Vinculin-Antikörpers.