

**Produktname: Integrin alpha 5 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00133**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 115 kDa; Observed MW: 150 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ITGA5
<b>Alternative Namen</b>	ITGA5; FNRA; Integrin alpha-5; CD49 antigen-like family member E; Fibronectin receptor subunit alpha; Integrin alpha-F; VLA-5; CD49e
<b>Gen-ID</b>	3678
<b>SwissProt ID</b>	P08648
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Integrins alpha 5

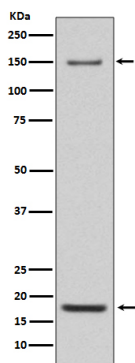
**Hintergrund**

Integrin  $\alpha 5/\beta 1$  ist ein Rezeptor für Fibronectin und Fibrinogen. Es erkennt die Sequenz R-G-D in seinen Liganden. ITGA5:ITGB1 bindet über eine Stelle (Stelle 2), die sich von der klassischen Ligandenbindungsstelle (Stelle 1) unterscheidet, an PLA2G2A. Dies induziert Konformationsänderungen des Integrins und verstärkt die Ligandenbindung an Stelle 1. ITGA5:ITGB1 fungiert als Rezeptor für Fibrillin-1 (FBN1) und vermittelt die R-G-D-abhängige Zelladhäsion an FBN1.

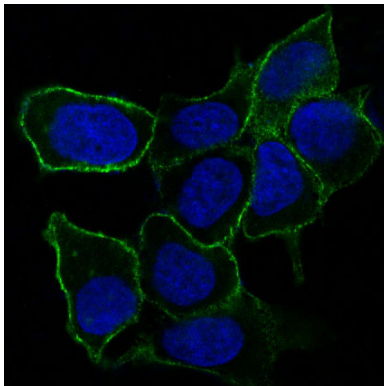
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Integrin alpha 5 in Mauserzlysaten unter Verwendung eines Integrin alpha 5-Antikörpers.



Immunfluoreszenzanalyse von Integrin alpha 5 in MCF-7 unter Verwendung eines Integrin alpha 5-Antikörpers.