

**Produktname: Integrin alpha V Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85143**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 135 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Integrin alpha V
<b>Alternative Namen</b>	ITGAV; MSK8; VNRA; Integrin alpha-V; Vitronectin receptor subunit alpha; CD antigen CD51
<b>Gen-ID</b>	3685.0
<b>SwissProt ID</b>	P06756
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Integrins alpha V

**Hintergrund**

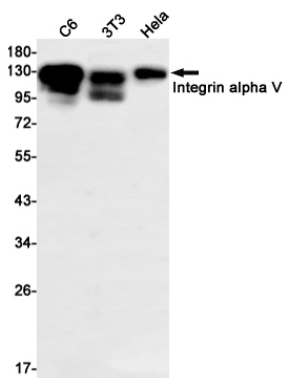
Die  $\alpha$ V-Integrine (ITGAV) sind Rezeptoren für Vitronectin, Cytotactin, Fibronectin, Fibrinogen, Laminin, Matrix-

Metalloproteinase-2, Osteopontin, Osteomodulin, Prothrombin, Thrombospondin und vWF. Sie erkennen die Sequenz R-G-D in einer Vielzahl von Liganden. Im Falle einer HIV-1-Infektion scheint die Interaktion mit dem extrazellulären viralen Tat-Protein die Angiogenese in Kaposi-Sarkom-Läsionen zu verstärken.

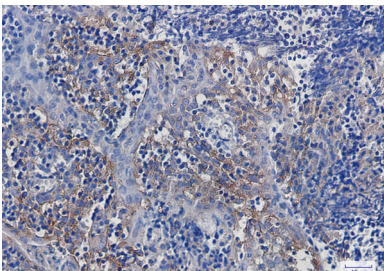
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Integrin alpha V in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Integrin-alpha-V-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines Integrin-alpha-V-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.