

Produktname: Integrin alpha V Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04042**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	ITGAV
Alternative Namen	ITGAV; MSK8; VNRA; Integrin alpha-V; Vitronectin receptor subunit alpha; CD antigen CD51
Gen-ID	3685
SwissProt ID	P06756
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Integrins alpha V

Hintergrund

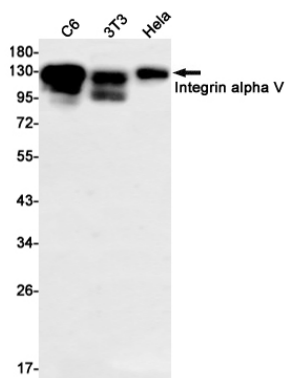
Die α V-Integrine (ITGAV) sind Rezeptoren für Vitronectin, Cytotactin, Fibronectin, Fibrinogen, Laminin, Matrix-

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.

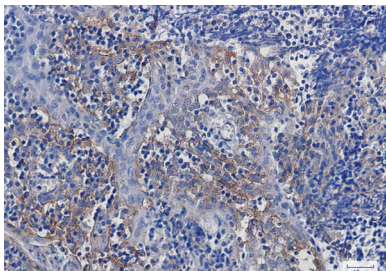
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

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.