

Produktname: Integrin alpha 5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe04142

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,29 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 115 kDa; Observed MW: 150 kDa

Antigen-Informationen

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

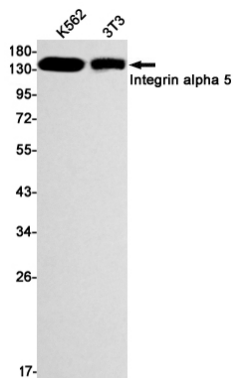
Hintergrund

Integrin $\alpha 5/\beta 1$ ist ein Rezeptor für Fibronektin 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.

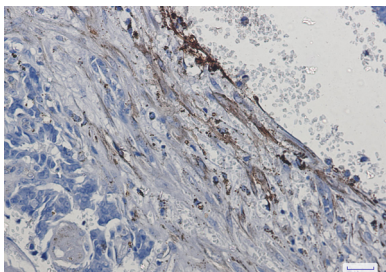
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Integrin alpha 5 in K562- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Integrin-alpha-5-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebs unter Verwendung eines Integrin-alpha-5-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.