

Produktname: Integrin alpha 6 (19T9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12651**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500

tnis

Molekulargewicht 127kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITGA6
Alternative Namen	ITGA6; CD49 antigen-like family member F; VLA-6; CD49f;
Gen-ID	3655.0
SwissProt ID	P23229
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Integrins alpha 6

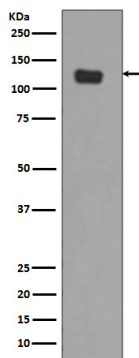
Hintergrund

Integrin $\alpha 6/\beta 1$ ist ein Rezeptor für Laminin auf Thrombozyten. Integrin $\alpha 6/\beta 4$ ist ein Rezeptor für Laminin in Epithelzellen und spielt eine wichtige strukturelle Rolle im Hemidesmosom. Integrin $\alpha 6/\beta 1$ (ITGA6:ITGB1) ist ein Rezeptor für Laminin auf Thrombozyten (aufgrund von Ähnlichkeit). Integrin $\alpha 6/\beta 1$ (ITGA6:ITGB1) ist in Oozyten vorhanden und an der Spermien-Eizell-Fusion beteiligt (aufgrund von Ähnlichkeit). Integrin $\alpha 6/\beta 4$ (ITGA6:ITGB4) ist ein Rezeptor für Laminin in Epithelzellen und spielt eine wichtige strukturelle Rolle im Hemidesmosom (aufgrund von Ähnlichkeit). ITGA6:ITGB4 bindet über die EGF-Domäne an NRG1, und diese Bindung ist essenziell für die NRG1-ERBB-Signalübertragung (PubMed:20682778). ITGA6:ITGB4 bindet an IGF1, und diese Bindung ist essenziell für die IGF1-Signalübertragung (PubMed:22351760). ITGA6:ITGB4 bindet an IGF2, und diese Bindung ist essenziell für die IGF2-Signalübertragung (PubMed:28873464).

Forschungsbereich

Fokale Adhäsion; ECM-Rezeptor-Interaktion; Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Hämatopoetische Zelllinie; Reguliert Aktin und Zytoskelett; Signalwege bei Krebs; Kleinzelliges Lungenkarzinom; Hypertrophische Kardiomyopathie (HCM); Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC); Dilatative Kardiomyopathie;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Integrin-alpha-6-Expression im SW480-Zelllysat.