

**Produktname: ITGB1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81101**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 88.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ITGB1
<b>Alternative Namen</b>	CD29; FNRB; MDF2; VLAB; GPIIA; MSK12; VLA-BETA
<b>Gen-ID</b>	3688.0
<b>SwissProt ID</b>	P05556
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ITGB1, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

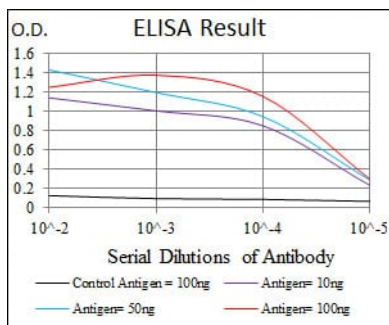
Integrine sind heterodimere Proteine, die aus Alpha- und Beta-Untereinheiten bestehen. Bei Säugetieren wurden mindestens 18 Alpha- und 8 Beta-Untereinheiten beschrieben. Integrine sind Membranrezeptoren, die an der Zelladhäsion und -erkennung

in verschiedenen Prozessen beteiligt sind, darunter Embryogenese, Hämostase, Gewebereparatur, Immunantwort und Metastasierung von Tumorzellen. Dieses Gen kodiert für eine Beta-Untereinheit. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Proteinisoformen kodieren.

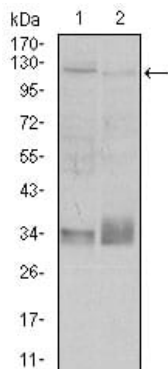
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

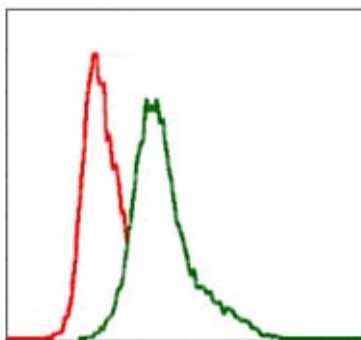
## Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit ITGB1-Maus-mAb gegen A549 (1) und Jurkat (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ITGB (grün) und einer Negativkontrolle (rot).