

**Produktname: CD61 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82187**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,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** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 87kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD61
<b>Alternative Namen</b>	ITGB3; GT; GP3A; BDPLT2; GPIIIa; BDPLT16
<b>Gen-ID</b>	3690.0
<b>SwissProt ID</b>	P05106
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD61 (AA: extra 27-179), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

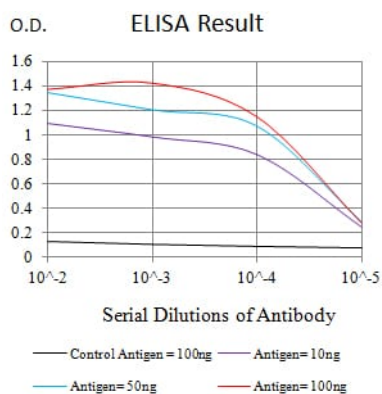
Das Proteinprodukt von ITGB3 ist die Integrin- $\beta$ -Kette  $\beta$ 3. Integrine sind integrale Zelloberflächenproteine, die aus einer  $\alpha$ - und

einer  $\beta$ -Kette bestehen. Eine bestimmte Kette kann sich mit verschiedenen Partnern verbinden, wodurch unterschiedliche Integrine entstehen. Integrin  $\beta 3$  kommt zusammen mit der  $\alpha 1b$ -Kette in Thrombozyten vor. Integrine sind bekanntermaßen an der Zelladhäsion sowie an der zelloberflächenvermittelten Signalübertragung beteiligt.

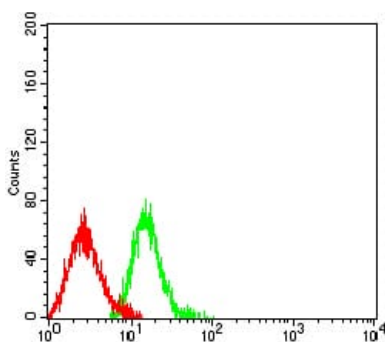
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

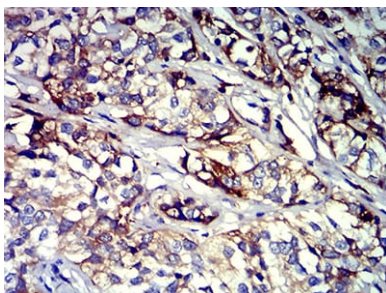
## Bilddaten



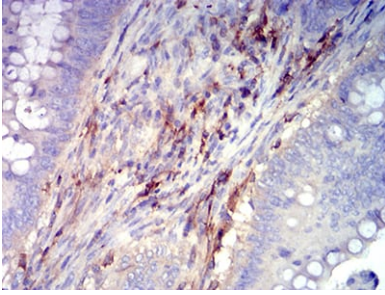
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD61-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD61-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels CD61-Maus-mAb mit DAB-Färbung.