

**Produktname: ITGB4 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81207**

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** 202kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ITGB4
<b>Alternative Namen</b>	CD104
<b>Gen-ID</b>	3691.0
<b>SwissProt ID</b>	P16144
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ITGB4 (AA: 1619-1822), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

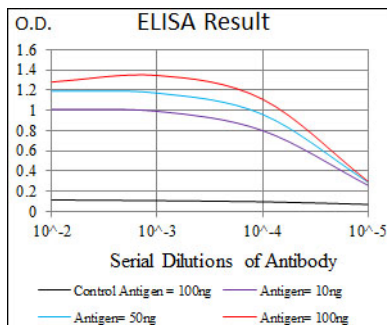
Integrine sind Heterodimere aus Alpha- und Beta-Untereinheiten und fungieren als nicht-kovalent assoziierte Transmembran-

Glykoproteinrezeptoren. Unterschiedliche Kombinationen von Alpha- und Beta-Polypeptiden bilden Komplexe mit variierender Ligandenbindungsspezifität. Integrine vermitteln die Zell-Matrix- oder Zell-Zell-Adhäsion und transduzieren Signale, die die Genexpression und das Zellwachstum regulieren. Dieses Gen kodiert die Integrin-Beta-4-Untereinheit, einen Rezeptor für Laminine. Diese Untereinheit assoziiert bevorzugt mit der Alpha-6-Untereinheit und spielt wahrscheinlich eine zentrale Rolle in der Biologie des invasiven Karzinoms. Mutationen in diesem Gen sind mit Epidermolysis bullosa mit Pylorusatresie assoziiert. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

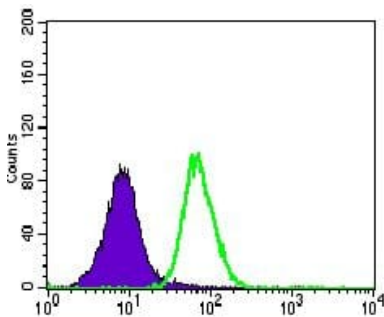
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

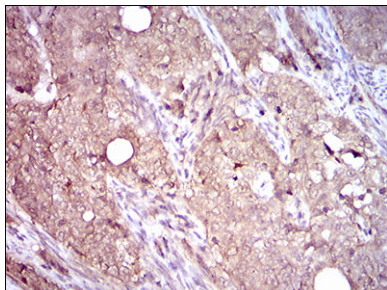
## Bilddaten



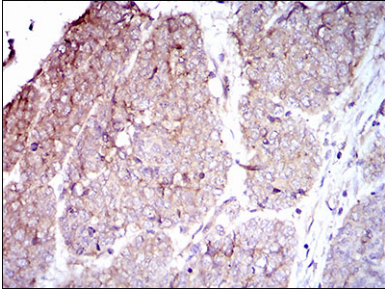
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ITGB4 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Zervixkarzinomgeweben mittels ITGB4-MausmAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Speiseröhrenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ITGB4 mit DAB-Färbung.