

**Produktname: CD6 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81433**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA, FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<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, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 71.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD6
<b>Alternative Namen</b>	TP120; FLJ44171
<b>Gen-ID</b>	923.0
<b>SwissProt ID</b>	P30203
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD6 (AA: 18-199), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

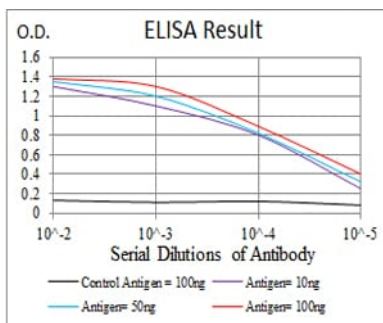
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das auf der äußeren Membran von T-Lymphozyten sowie einigen anderen Immunzellen vorkommt. Das kodierte Protein enthält drei Scavenger-Rezeptor-Cystein-reiche (SRCR) Domänen und eine Bindungsstelle für

ein aktiviertes Leukozyten-Zelladhäsionsmolekül. Das Genprodukt ist wichtig für die Aufrechterhaltung der T-Zell-Aktivierung. Dieses Gen steht möglicherweise im Zusammenhang mit einer Anfälligkeit für Multiple Sklerose (PMID: 19525953, 21849685). Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

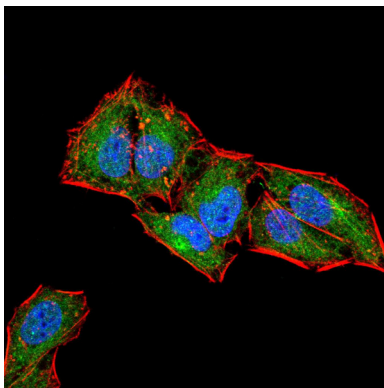
## Forschungsbereich

-

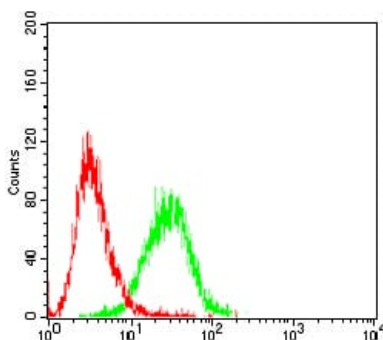
## Bilddaten



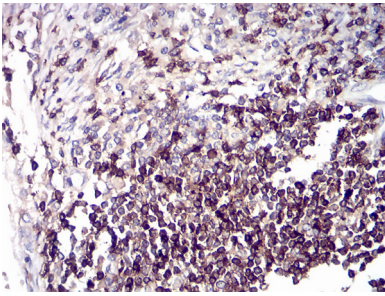
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



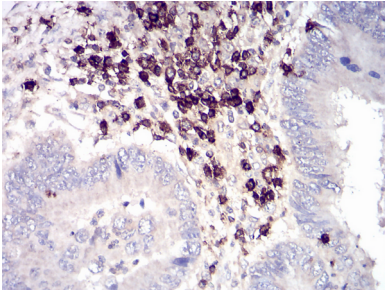
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD6-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung von CD6-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Geweben unter Verwendung von Brustkrebs-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung von Rektumkarzinom-Maus-mAb mit DAB-Färbung.