

**Produktname: RUNX3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81857**

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 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 44.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RUNX3
<b>Alternative Namen</b>	AML2; CBFA3; PEBP2aC
<b>Gen-ID</b>	864.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13761
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RUNX3 (AA: 294-429), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

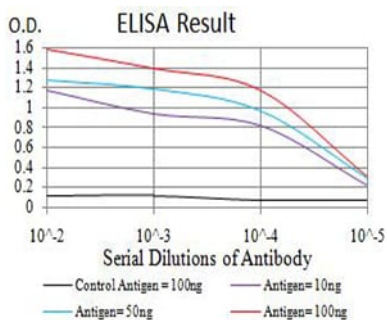
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Runt-Domänen-haltigen Familie der Transkriptionsfaktoren. Ein Heterodimer dieses

Proteins und einer Beta-Untereinheit bildet einen Komplex, der an die Kern-DNA-Sequenz 5'-PYGPYGGT-3' bindet, die in zahlreichen Enhancern und Promotoren vorkommt, und die Transkription entweder aktivieren oder unterdrücken kann. Es interagiert außerdem mit anderen Transkriptionsfaktoren. Es fungiert als Tumorsuppressor, und das Gen ist in Krebszellen häufig deletiert oder transkriptionell stillgelegt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

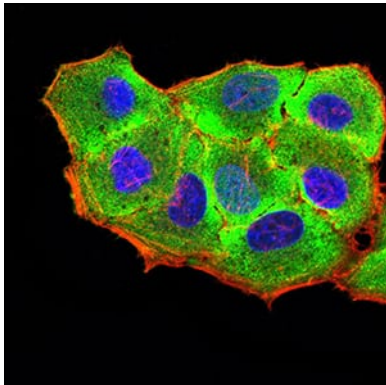
## Forschungsbereich

-

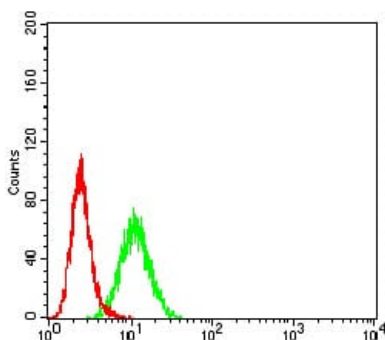
## Bilddaten



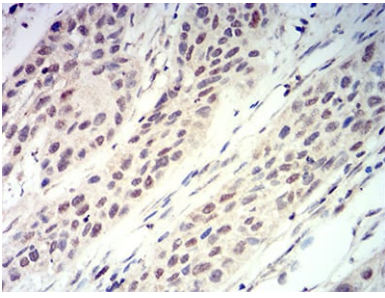
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



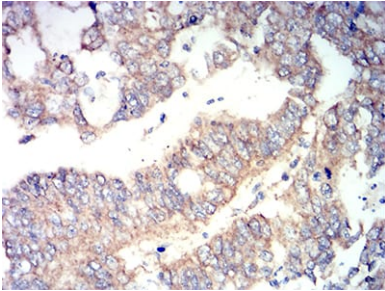
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb RUNX3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit RUNX3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels RUNX3-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels RUNX3-Maus-mAb mit DAB-Färbung.