

**Produktname: RUNX3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81173**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA, FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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** 44.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RUNX3
<b>Alternative Namen</b>	AML2; CBFA3; PEBP2aC; FLJ34510; MGC16070
<b>Gen-ID</b>	864.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13761
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RUNX3 (AA:186-252), exprimiert in E. coli.

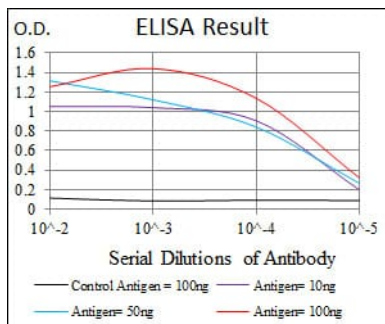
**Hintergrund**

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

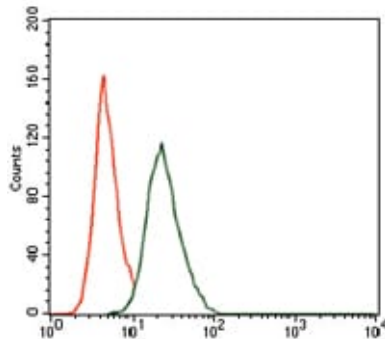
Proteins und einer Beta-Untereinheit bildet einen Komplex, der an die Kern-DNA-Sequenz 5'-PYGPYGGT-3' bindet, die in zahlreichen Enhancern und Promotoren vorkommt, und die Transkription entweder aktivieren oder unterdrücken kann. Es interagiert außerdem mit anderen Transkriptionsfaktoren. Es fungiert als Tumorsuppressor, und das Gen ist in Krebszellen häufig deletiert oder transkriptionell stillgelegt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

## Forschungsbereich

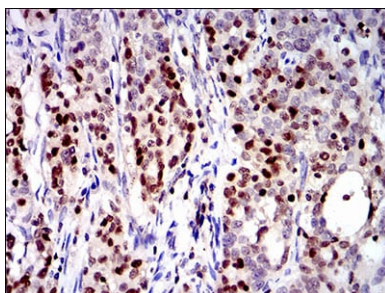
## Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des RUNX3-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels RUNX3-Maus-mAb mit DAB-Färbung.