

**Produktname: NDC80 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82790**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 74kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NDC80
<b>Alternative Namen</b>	HEC; HEC1; TID3; KNTC2; HsHec1; hsNDC80
<b>Gen-ID</b>	10403.0
<b>SwissProt ID</b>	O14777
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NDC80 (AA: 443-642), exprimiert in Säugetierzellen.

**Hintergrund**

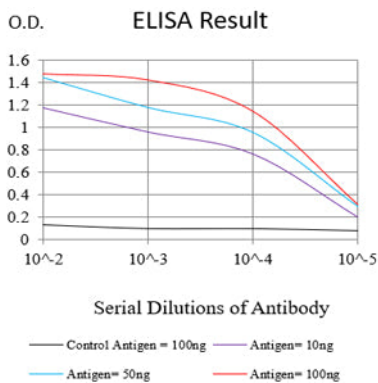
Dieses Gen kodiert für eine Komponente des Kinetochorkomplexes NDC80. Das kodierte Protein besteht aus einer N-

terminalen Mikrotubuli-Bindungsdomäne und einer C-terminalen Coiled-Coil-Domäne, die mit anderen Komponenten des Komplexes interagiert. Dieses Protein organisiert und stabilisiert die Mikrotubuli-Kinetochor-Interaktionen und ist für die korrekte Chromosomensegregation erforderlich. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011]

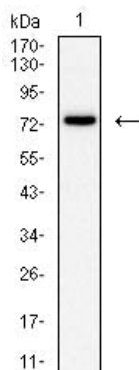
## Forschungsbereich

-

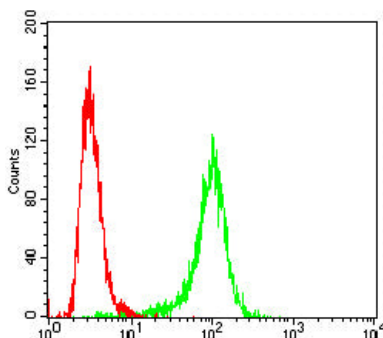
## Bilddaten



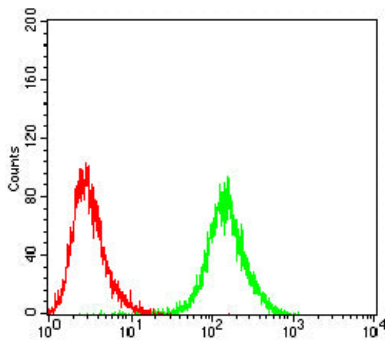
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



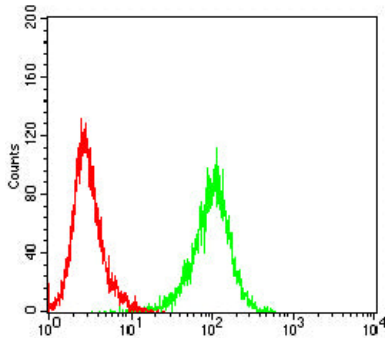
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb NDC80 gegen Jurkat (1)-Zelllysats.



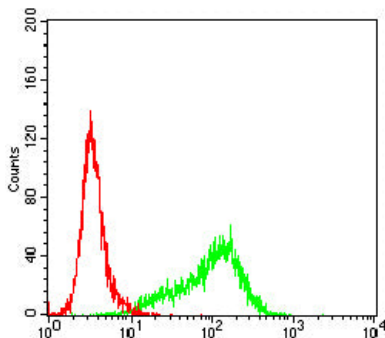
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb NDC80 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



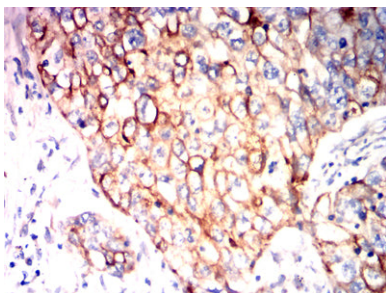
Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen mit dem Maus-mAb NDC80 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



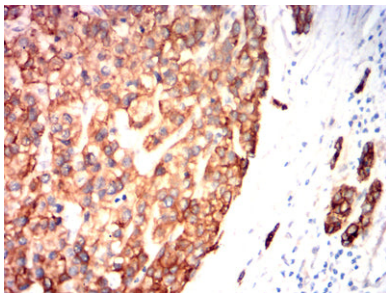
Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit dem Maus-mAb NDC80 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



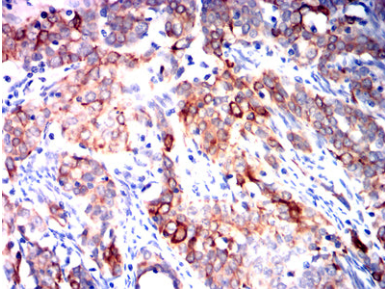
Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit dem Maus-mAb NDC80 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb NDC80 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb NDC80 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb NDC80 mit DAB-Färbung.