

Produktname: NDC80 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82849**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	74KDa

Antigen-Informationen

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

Hintergrund

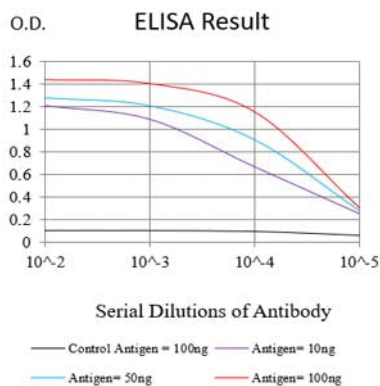
Dieses Gen kodiert für eine Komponente des Kinetochorkomplexes NDC80. Das kodierte Protein besteht aus einer N-

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.

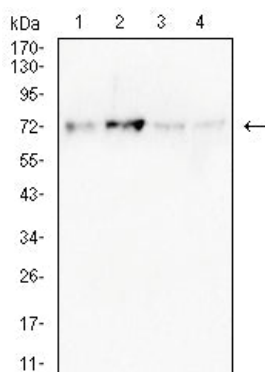
Forschungsbereich

-

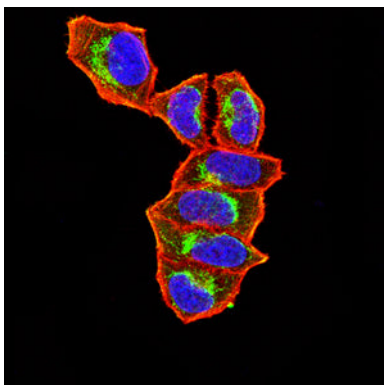
Bilddaten



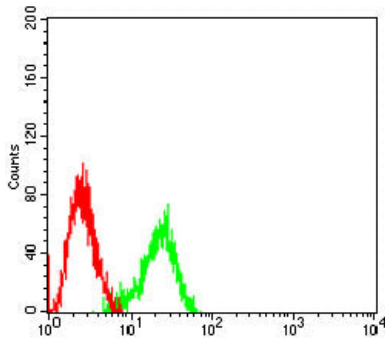
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



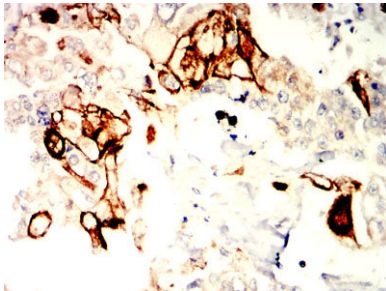
Western-Blot-Analyse mit NDC80 Maus-mAb gegen HeLa (1), HepG2 (2), Jurkat (3) und K562 (4) Zelllysate.



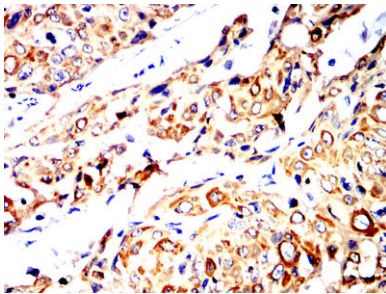
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb NDC80 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



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



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



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