

**Produktname: MYCN Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82441**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 49.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MYCN
<b>Alternative Namen</b>	NMYC; ODED; MODED; N-myc; bHLHe37
<b>Gen-ID</b>	4613.0
<b>SwissProt ID</b>	P04198
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MYCN (AA: 337-464), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

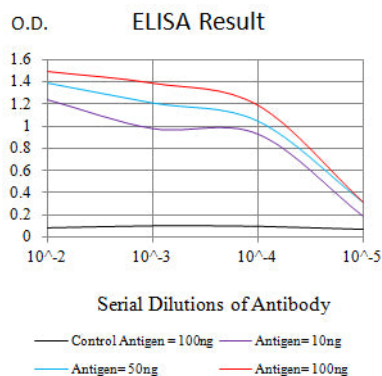
Dieses Gen gehört zur MYC-Familie und kodiert für ein Protein mit einer basischen Helix-Loop-Helix-Domäne (bHLH). Dieses

Protein befindet sich im Zellkern und muss mit einem weiteren bHLH-Protein dimerisieren, um an DNA zu binden. Eine Amplifikation dieses Gens ist mit verschiedenen Tumoren, insbesondere Neuroblastomen, assoziiert. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

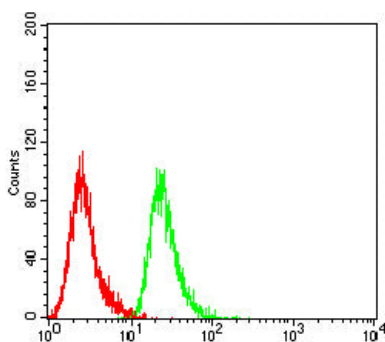
## Forschungsbereich

-

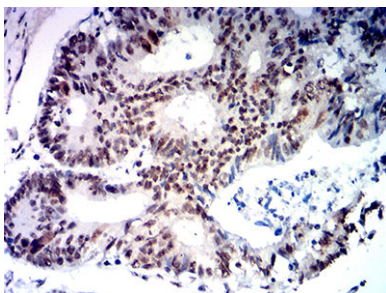
## Bilddaten



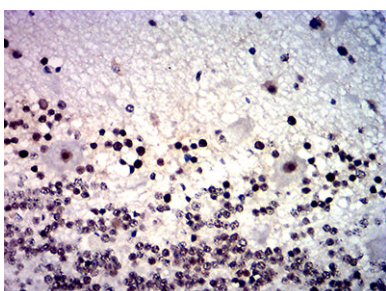
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



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



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kleinhirngewebe mittels MYCN-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

