

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10159-2-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von
Nanodrop und 347 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0193

GenBank-Zugangsnummer:
BC002712

GeneID (NCBI):
4613

Vollständiger Name:
v-myc myelocytomatosis viral
related oncogene, neuroblastoma
derived (avian)

Berechnete Masse:
50 kDa

Beobachtete Masse:
65-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: humanes Plazenta-Gewebe, C6-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe, SH-SY5Y-Zellen, SKOV-3-Zellen

IHC: humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

MYCN, also named as BHLHE37 and NMYC, is a transcription factor. It is primarily expressed in normal developing embryos and is thought to be critical in brain and other neural development. It is often amplified in human neuroblastomas. IR34A can suppress MYCN expression, it suggest MYCN has a role in cell growth. The expression of the MCYN is upregulated in a variety of human tumors, most frequently neuroblastoma, where the level of expression appears to increase as the tumor progresses. The calculated molecular weight of MYCN is 50 kDa, but Phosphorylated MYCN is about 65-70 kDa. MYCN exists two isoforms and MV of isoform is respectively 65 kDa and 45 kDa. (PMID: 19615087)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Stanley B DeVore	29987187	Mol Cell Biol	
Adriana Mañas	36306349	Sci Adv	IF
Zhiwen Fan	34746136	Front Cell Dev Biol	WB, IHC

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

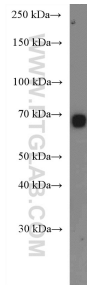
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

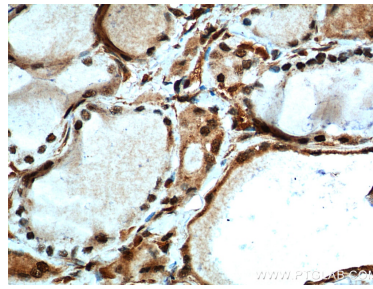
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10159-2-AP (MYCN antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human thyroid cancer tissue slide using 10159-2-AP (MYCN Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).