

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-MYCN



Numéro de catalogue: 10159-2-AP

Phare

16 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
10159-2-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 800 µg/ml by Nanodrop and 347 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG0193

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC002712

Identification du gène (NCBI):  
4613

Nom complet:  
v-myc myelocytomatosis viral related oncogene, neuroblastoma derived (avian)

MW calculé  
50 kDa

MW observés:  
65-70 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:3000  
IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu placentaire humain, cellules C6, cellules SH-SY5Y, cellules SKOV-3, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer de la thyroïde humaine,

## Informations générales

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)

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

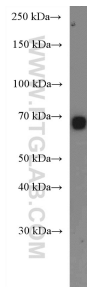
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

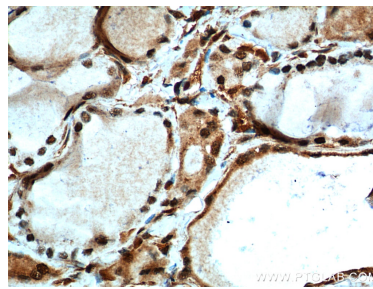
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Données de validation sélectionnées



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).