

Nur für Forschungszwecke

NANS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15163-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15163-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG7271

GenBank-Zugangsnummer:

BC000008

GeneID (NCBI):

54187

Vollständiger Name:

N-acetylneuraminic acid synthase

Berechnete Masse:

40 kDa

Beobachtete Masse:

35-40 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe

IP: HepG2-Zellen,

IHC: humanes Ovarialkarzinomgewebe, humanes Magenkrebsgewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

The sialic acids are a family of 9-carbon 2-keto-3-deoxy sugars. They are frequently the terminal sugars on secreted and cell surface glycoproteins and glycolipids. Sialic acids participate in many important biologic recognition events. NANS can also use N-acetylmannosamine 6-phosphate and mannose 6-phosphate as substrates to generate phosphorylated forms of Neu5Ac and KDN, respectively.

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)

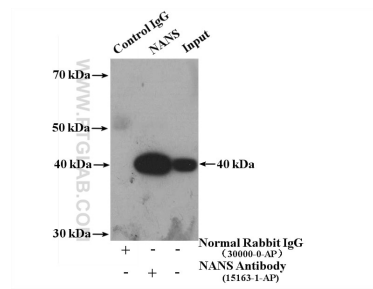
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

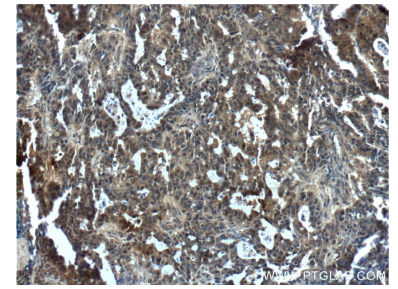
Ausgewählte Validierungsdaten



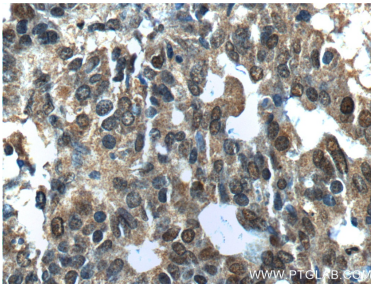
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15163-1-AP (NANS antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-NANS (IP:15163-1-AP, 4 μ g; Detection:15163-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 3300 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 15163-1-AP (NANS Antibody) at dilution of 1:100 (under 10 \times lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor tissue slide using 15163-1-AP (NANS Antibody) at dilution of 1:100 (under 40 \times lens).