

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11137-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1602

GenBank-Zugangsnummer:

BC011831

GeneID (NCBI):

326625

Vollständiger Name:

methylmalonic aciduria (cobalamin deficiency) cblB type

Berechnete Masse:

27 kDa

Beobachtete Masse:

27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, BxPC-3-Zellen, HepG2-Zellen, L02-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

The MMAB gene encodes cob(I)alamin adenosyltransferase, which catalyzes the final step in the synthesis of the coenzyme adenosylcobalamin (AdoCbl). AdoCbl is a vitamin B12-containing coenzyme for methylmalonyl-CoA mutase. The deduced 250-amino acid protein has a calculated molecular mass of 27.3 kD.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jorge-Finnigan Ana A	20556797	Hum Mutat	WB
Á Briso-Montiano	35569737	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	WB, IF
S Brasil	29197662	Biochim Biophys Acta	WB

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

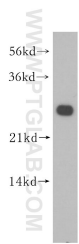
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

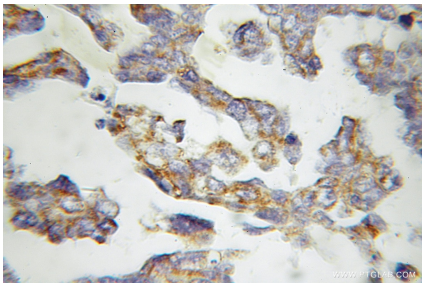
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

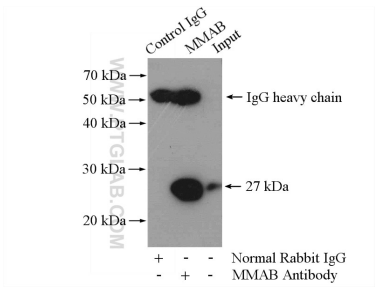
Ausgewählte Validierungsdaten



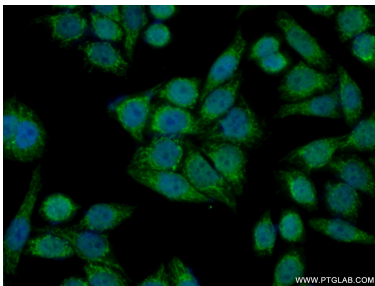
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11137-1-AP (MMAB antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 11137-1-AP (MMAB antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-MMAB (IP:11137-1-AP, 4ug; Detection:11137-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1200ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 11137-1-AP (MMAB antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).