

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

12991-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 750 µg/ml von Nanodrop und 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG3651

GenBank-Zugangsnummer:

BC020985

GeneID (NCBI):

80347

Vollständiger Name:

Coenzyme A synthase

Berechnete Masse:

564 aa, 62 kDa

Beobachtete Masse:

62 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
 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:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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, HEK-293-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

Bifunctional coenzyme A synthase (COASY) is a bifunctional enzyme that catalyzes the fourth and fifth sequential steps of the CoA biosynthetic pathway. The fourth reaction is catalyzed by the phosphopantetheine adenylyltransferase, coded by the coaD domain; the fifth reaction is catalyzed by the dephospho-CoA kinase, coded by the coaE domain. May act as a point of CoA biosynthesis regulation. It was reported that having a key role in erythroid maturation and identified upstream and downstream metabolites of COASY as a potential treatment for anemia in patients with MDS-RS (PMID: 36857430). COASY has 2 isoforms with molecular weights of 62 and 65 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Han-Qing Pang	29551975	Front Pharmacol	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

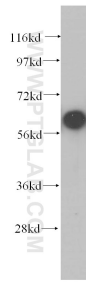
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

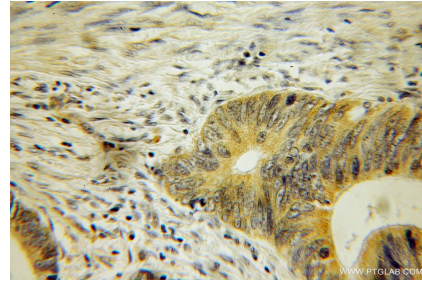
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

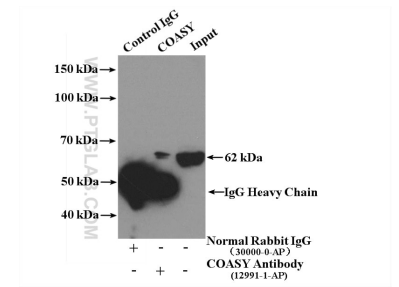
Ausgewählte Validierungsdaten



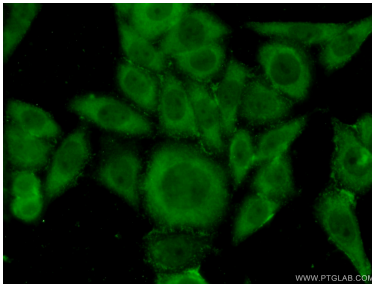
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12991-1-AP (COASY antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 12991-1-AP (COASY antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-COASY (IP:12991-1-AP, 4ug; Detection:12991-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 12991-1-AP (COASY antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).