

Nur für Forschungszwecke

# AHCY Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66019-1-Ig **1 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 66019-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC011606	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 2900 µg/ml von191 Nanodrop und 1300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> S-adenosylhomocysteine hydrolase	<b>CloneNo.:</b> 1F9B10
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> S-adenosylhomocysteine hydrolase	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Isotyp:</b> IgG2b	<b>Berechnete Masse:</b> 48 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG18036	<b>Beobachtete Masse:</b> 48 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, humanes Hodengewebe, L02-Zellen, MCF-7-Zellen IHC : humanes Hodengewebe, humanes Plazenta- Gewebe IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

AHCY, also named as SAHH, belongs to the adenosylhomocysteinase family. AHCY is a competitive inhibitor of S-adenosyl-L-methionine-dependent methyl transferase reactions; therefore AHCY may play a key role in the control of methylations via regulation of the intracellular concentration of adenosylhomocysteine. AHCY catalyzes the reversible hydrolysis of S-adenosylhomocysteine to adenosine and L-homocysteine.(PMID:21220475).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yankun Wang	35974250	Cell Death Differ	WB

## Lagerung

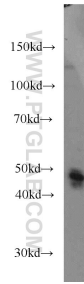
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

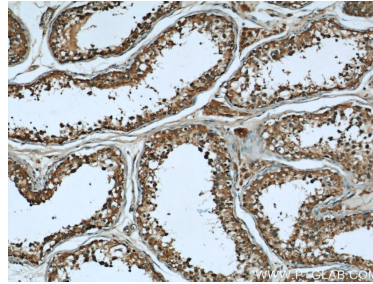
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

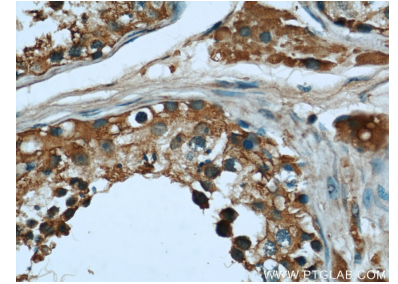
## Ausgewählte Validierungsdaten



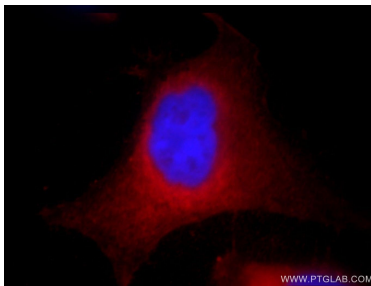
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66019-1-Ig (AHCY antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 66019-1-Ig(AHCY antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 66019-1-Ig(AHCY antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using AHCY antibody 66019-1-Ig at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-mouse IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).