

Nur für Forschungszwecke

# ERAB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10648-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10648-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1020

GenBank-Zugangsnummer:  
BC008708

GeneID (NCBI):  
3028

Vollständiger Name:  
hydroxysteroid (17-beta)  
dehydrogenase 10

Berechnete Masse:  
26 kDa

Beobachtete Masse:  
27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:3000

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

IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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, A2780-Zellen, HEK-293-Zellen,  
humanes Hirngewebe, Mauslebergewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

HSD17B10 (3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase type-2) is a multifunctional mitochondrial enzyme that acts on a wide spectrum of substrates, including neuroactive steroids, alcohols, leucine, and fatty acids, with a preference for short-chain methyl-branched acyl-CoAs (PMID:15860413). It has 2 isoforms produced by alternative splicing. Defects in HSD17B10 are the cause of 2-methyl-3-hydroxybutyryl-CoA dehydrogenase deficiency (MHBD deficiency) and mental retardation syndromic X-linked type 10 (MRXS10).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Min Liang	35567411	Hum Mol Genet	WB
Takuya Karasawa	33456007	J Oleo Sci	WB
Oliver Rackham	27498866	Cell Rep	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**

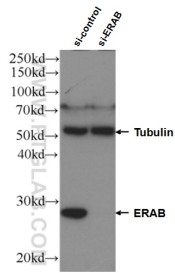
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

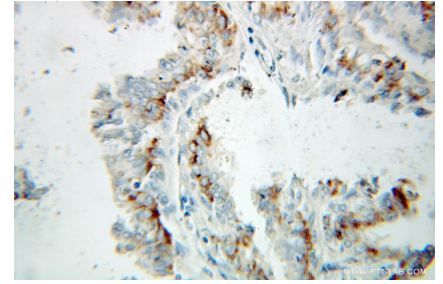
This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

## Ausgewählte Validierungsdaten

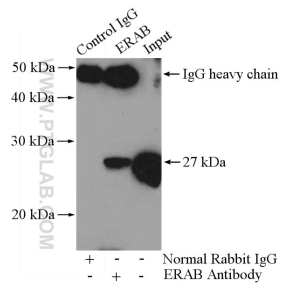


WB result of ERAB antibody (10648-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-ERAB transfected HEK-293 cells.

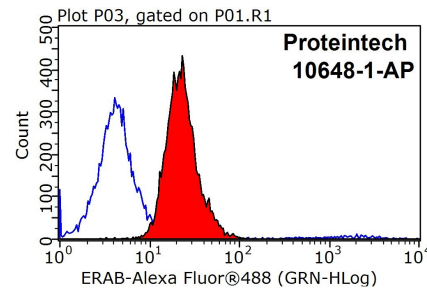
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10648-1-AP (ERAB antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 10648-1-AP (ERAB antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-ERAB (IP:10648-1-AP, 4ug; Detection:10648-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1200ug.



1x10<sup>6</sup> MCF-7 cells were stained with 0.2ug ERAB antibody (10648-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.