

Nur für Forschungszwecke

# HSD17B2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10978-1-AP

Vorgestelltes Produkt

29 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10978-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC009581	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3294	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1411	<b>Beobachtete Masse:</b> 35-40 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HepG2-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, MCF-7-Zellen IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

HSD17B2(Estradiol 17-beta-dehydrogenase 2) is also named as 17-beta-HSD,2,20-alpha-HSD,EDH17B2 and belongs to the short-chain dehydrogenases/reductases (SDR) family.Based on the pivotal role of HSD17B2 gene product in the estrogen metabolism pathway, it may be considered as a putative candidate gene that could possibly explain a fraction of the remaining familial breast cancer risk and it is unlikely to play a role as a high penetrance gene in breast cancer predisposition(PMID:18372405).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Changjiang Liu	34544022	Ecotoxicol Environ Saf	WB
Takayoshi Inoue	21740958	Mol Cell Endocrinol	IHC
Lindsay J Collin	31671023	Acta Oncol	IHC

## Lagerung

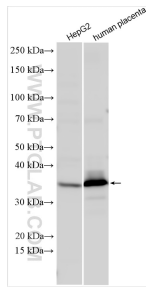
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

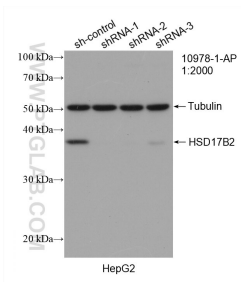
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

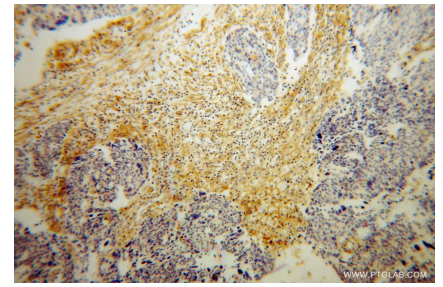
## Ausgewählte Validierungsdaten



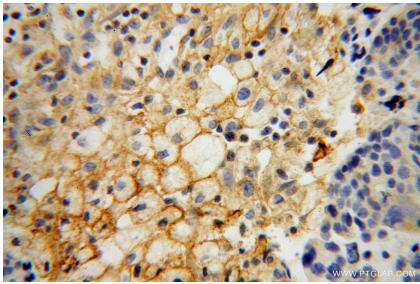
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10978-1-AP (HSD17B2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of HSD17B2 antibody (10978-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-HSD17B2 transfected HepG2 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 10978-1-AP (HSD17B2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 10978-1-AP (HSD17B2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).