

Nur für Forschungszwecke

# HSD11B1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10928-1-AP

2 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 10928-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC012593	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 240 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3290	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:200-1:1000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1361	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : L02-Zellen, Jurkat-Zellen, Mausebergewebe IF : L02-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	

## Hintergrundinformationen

HSD11B1 (Corticosteroid 11-beta-dehydrogenase isozyme 1) is also named as HSD11, HSD11L, 11-DH and 11-beta-HSD1. It is a microsomal enzyme, which acts mainly as a NADP(H)-dependent reductase converting inactive cortisone (E) to active cortisol (F), thus regulating intracellular F access to glucocorticoid receptor. This enzyme is widely expressed not only in liver and adipose tissue, but also in adrenal, ovary and decidua. Western blot analysis in human liver, using a specific 11-beta-HSD1 antibody, showed two bands at approximately 34 and 68 kDa confirming the dimeric nature of 11-beta-HSD1 in liver and in omental adipose tissue, an additional band of 50 kDa was strongly expressed (PMID:16914598).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bin Xu	30476565	Brain Behav Immun	WB
Yu-Ting Wan	33447950	J Assist Reprod Genet	WB

## Lagerung

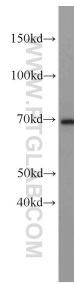
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

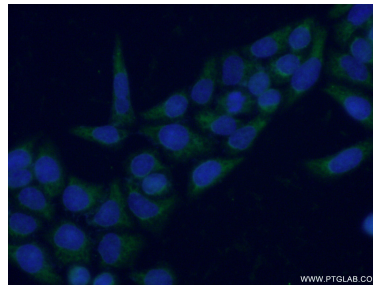
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



L02 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10928-1-AP (HSD11B1 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed L02 cells using 10928-1-AP (HSD11B1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).