

Nur für Forschungszwecke

# SRD5A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26001-1-AP

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
26001-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 233 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG23351

GenBank-Zugangsnummer:  
BC007033

GeneID (NCBI):  
6715

Vollständiger Name:  
steroid-5-alpha-reductase, alpha  
polypeptide 1 (3-oxo-5 alpha-steroid  
delta 4-dehydrogenase alpha 1)

Beobachtete Masse:  
29 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

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: Maushodengewebe, DU 145-Zellen

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

Steroid 5-alpha-reductase (SRD5A1) catalyzes the conversion of 17β-Hydroxyandrost-4-en-3-one into the more potent androgen, DHT. SRD5A1 is a minor component of the reductase activity in prostate although the gene was originally cloned from prostate. On the other hand, SRD5A1 appears to be the predominant isozyme of steroid 5-alpha-reductase in the scalp and elsewhere in the skin.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qi Wang	35697131	J Steroid Biochem Mol Biol	WB
Jiakuan Liu	31873149	Sci Rep	WB
Tian Fang	33341427	J Integr Med	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

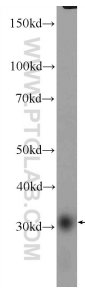
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

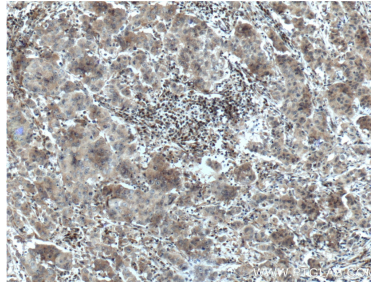
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

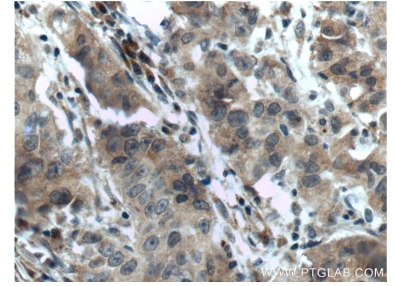
## Ausgewählte Validierungsdaten



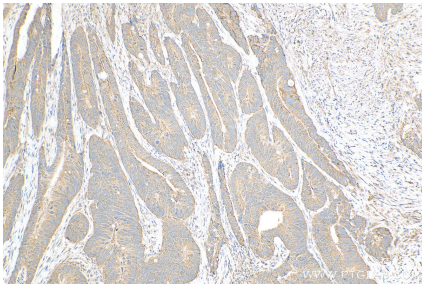
mouse testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26001-1-AP (SRD5A1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at 4 degree celsius over night.



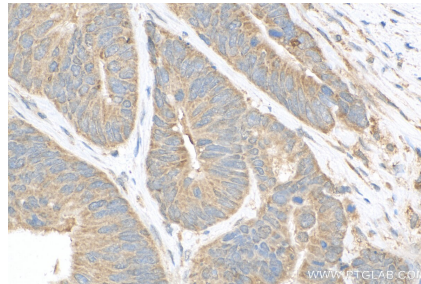
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 26001-1-AP (SRD5A1 Antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 26001-1-AP (SRD5A1 Antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 26001-1-AP (SRD5A1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 26001-1-AP (SRD5A1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).