

Nur für Forschungszwecke

HSD3B2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15516-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15516-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC038419	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 193 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 3284	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: hydroxy-delta-5-steroid dehydrogenase, 3 beta- and steroid delta-isomerase 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7782	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : humanes Nebennierengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Hund, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

HSD3B2(3-beta-hydroxy-Delta(5)-steroid dehydrogenase) belongs to the 3-beta-HSD family and catalyzes the oxidation and isomerization of delta-5-3-beta-hydroxysteroid precursors into delta-4-ketosteroids, thus leading to the formation of all classes of steroid hormones.HSD3B2 is expressed almost exclusively in adrenals and gonads, whereas HSD3B1 is expressed predominantly in placenta and skin (PMID:1682237). HSD3B2 plays a crucial role in steroid hormone biosynthesis and is thus of particular interest in hormone dependent tumors such as prostate cancer. Compared with normal tissue cytoplasmic HSD3B2 staining was stronger in prostate cancers (PMID: 29803408). Defects in HSD3B2 are the cause of adrenal hyperplasia type 2 (AH2).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bao Hui Lee	26465200	Endocrinology	WB, IHC
Liping Wen	28152522	Oncotarget	WB
Guillaume Richer	35002756	Front Physiol	IF

Lagerung

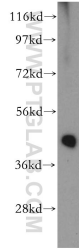
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



human adrenal gland tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15516-1-AP (HSD3B2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.