

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14192-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG5146

GenBank-Zugangsnummer:

BC036780

GeneID (NCBI):

3291

Vollständiger Name:

hydroxysteroid (11-beta) dehydrogenase 2

Berechnete Masse:

405 aa, 44 kDa

Beobachtete Masse:

40-43 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, 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 : humanes Plazenta-Gewebe, humanes Nierengewebe, Mausnierengewebe, Transfizierte HEK-293-Zellen

IHC : humanes Nierengewebe,

Hintergrundinformationen

The HSD11B2 gene encodes the type II isoform of 11-beta-hydroxysteroid dehydrogenase, a microsomal enzyme complex responsible for the interconversion of biologically active cortisol and inactive cortisone. This protein catalyzes the cortisol-to-cortisone reaction. This protein expresses approximately 44 kDa in placenta, trophoblast, and distal colon, but in kidney tissue, there are two bands of approximately 44 and 48 kDa can be consistently observed and no signal is seen in decidua, adrenal, or liver (PMID:9048640). HSD11B2 protein was detected in CEM-C7 cells via immunoblot analysis as a dimer and trimer of approximately 80 and 120 kDa (PMID:23762608).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huiduo Guo	34695613	Ecotoxicol Environ Saf	WB
Yuki Nouchi	36368682	Exp Clin Endocrinol Diabetes	WB
Haodong Chen	34059707	Sci 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

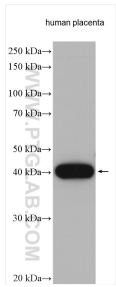
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

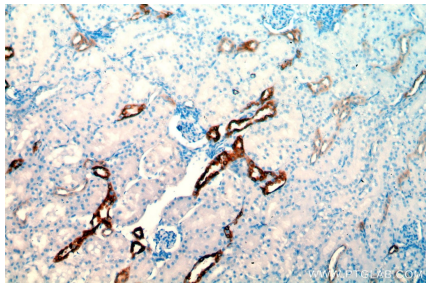
Ausgewählte Validierungsdaten



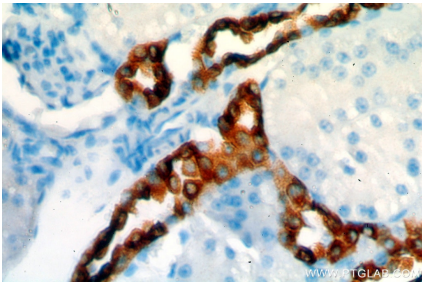
Human placenta tissue lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14192-1-AP (HSD11B2 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



human kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14192-1-AP (HSD11B2 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 14192-1-AP (HSD11B2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 14192-1-AP (HSD11B2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).