

Allgemeine Informationen

| | | |
|---|---|--|
| Katalog-Nr.: 11077-1-AP | GenBank-Zugangsnummer: BC011727 | Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung |
| Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): 51109 | Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:10-1:100 |
| Wirt: Kaninchen | Vollständiger Name: retinol dehydrogenase 11 (all-trans/9-cis/11-cis) | |
| Isotyp: IgG | Berechnete Masse: 35 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG1485 | Beobachtete Masse: 35 kDa | |

Anwendungen

| | |
|---|---|
| Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA | Positivkontrollen: IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, IF : PC-3-Zellen, |
| Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte | |
| Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen. | |

Hintergrundinformationen

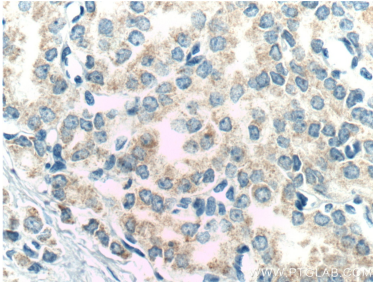
RDH11(Retinol dehydrogenase 11) is also named as ARSDR1(androgen-regulated short-chain dehydrogenase/reductase 1), PSDR1(prostate short-chain dehydrogenase/reductase 1) and belongs to the short-chain dehydrogenases/reductases (SDR) family. RDH11 is involved in steroid synthesis and/or degradation in normal and neoplastic prostate epithelium, and, as such, it may be a key enzyme involved in maintaining intracellular balance of steroid hormones in these cells(PMID:11245473). The deduced protein contains 318 amino acids, and the transcript contains 2 potential polyadenylation signals. It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Lagerung

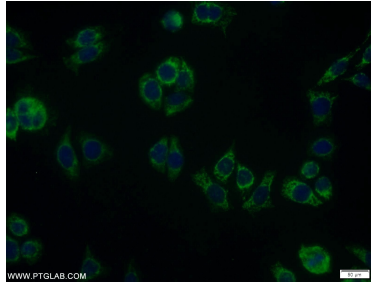
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 11077-1-AP (RDH11 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 11077-1-AP (RDH11 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).