

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15735-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8508

GenBank-Zugangsnummer:
BC007339

GeneID (NCBI):
10202

Vollständiger Name:
dehydrogenase/reductase (SDR
family) member 2

Berechnete Masse:
300 aa, 32 kDa

Beobachtete Masse:
27-30 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:3000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:250-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : SKOV-3-Zellen, humanes Lebergewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

DHR52(Dehydrogenase/reductase SDR family member 2) is also named as dicarbonyl reductase HEP27, Protein D and belongs to the short-chain dehydrogenases/reductases (SDR) family. It displays NADPH-dependent dicarbonyl reductase activity in vitro with 3,4-Hexanedione, 2,3-Heptanedione and 1-Phenyl-1,2-propanedione as substrates and there is no reductase activity displayed in vitro with steroids, retinoids and sugars as substrates. This protein also may inhibit cell replication. It has 2 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 27 kDa and 29 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yingyan Han	31423895	Epigenetics	WB,IHC
Yunshang Chen	35115490	Cell Death Dis	WB
Ji-Min Li	31436301	Oncol 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

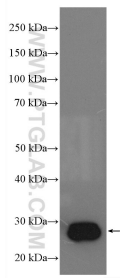
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

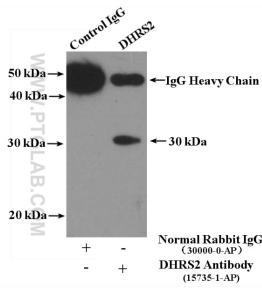
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

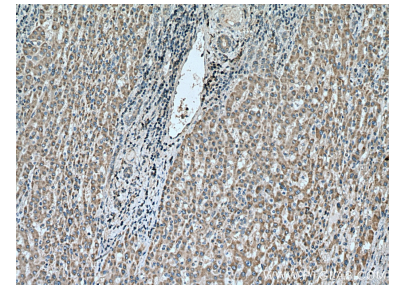
Ausgewählte Validierungsdaten



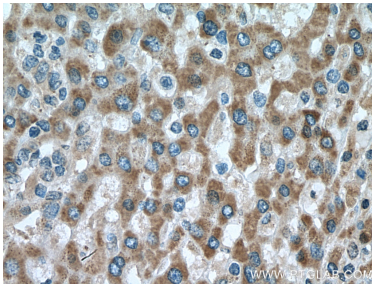
SKOV-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15735-1-AP (DHRS2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-DHRS2 (IP:15735-1-AP, 4ug; Detection:15735-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15735-1-AP (DHRS2 antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15735-1-AP (DHRS2 antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).