

Nur für Forschungszwecke

E2F3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12334-1-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12334-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 133 µg/ml von
Nanodrop und 133 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3039

GenBank-Zugangsnummer:
BC016847

GeneID (NCBI):
1871

Vollständiger Name:
E2F transcription factor 3

Berechnete Masse:
133 aa, 15 kDa

Beobachtete Masse:
52 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: Y79-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen,
Mauslebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

Hintergrundinformationen

E2F transcription factors regulate gene expression in concert with the retinoblastoma tumor suppressor family. These transcriptional complexes are master regulators of cell cycle progression, control the expression of genes involved in DNA repair, G2/M checkpoint and differentiation [PMID:22580460]. E2f3 is a transcription activator that binds DNA cooperatively with DP proteins through the E2 recognition site, 5'-TTTC[CG]CGC-3' found in the promoter region of a number of genes whose products are involved in cell cycle regulation or in DNA replication. The DRTF1/E2F complex functions in the control of cell-cycle progression from G1 to S phase. E2F3 binds specifically to RB1 in a cell-cycle dependent manner [PMID:22960857].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Boshi Wang	26510456	Nat Commun	WB, IHC
Dacai Xu	26500101	Mol Med Rep	WB
Dacai Xu	26648285	Mol Med 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

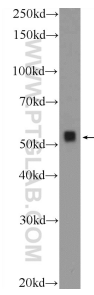
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

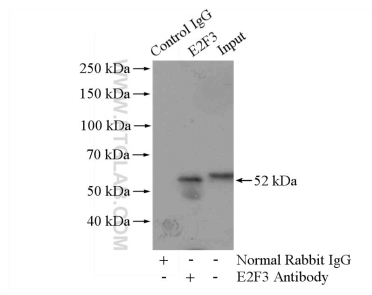
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12334-1-AP (E2F3 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-E2F3 (IP:12334-1-AP, 4ug; Detection:12334-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.