

Nur für Forschungszwecke

# PAX3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21386-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
21386-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 593 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG16021

GenBank-Zugangsnummer:  
BC101301

GeneID (NCBI):  
5077

Vollständiger Name:  
paired box 3

Berechnete Masse:  
484 aa, 53 kDa

Beobachtete Masse:  
56-60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

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

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hamster

Positivkontrollen:

WB: Maushautgewebe, HEK-293-Zellen

IP: Maushautgewebe,

## Hintergrundinformationen

PAX3, a transcription factor and multifunctional regulatory protein, is normally expressed during embryonic development. In the nervous system, PAX3 is involved in neural tube closure, neural crest development, and peripheral neuron differentiation. In the present study, PAX3 was reported as a novel regulator of GFAP transcription, and the overexpression and suppression of PAX3 could inhibit and promote NSC differentiation, respectively. In muscle development, PAX3 ensures the survival of myogenic progenitor cells with Pax3-expressing progenitors giving rise to both skeletal and smooth muscle cells. PAX3 also has a well-established role in the development of melanocytes during embryogenesis, and has recently been characterized as a molecular switch in the mature melanocyte. Mutations in PAX3 can cause Waardenburg syndrome.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Chuanhui Yin	32949110	Birth Defects Res	IHC

## 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

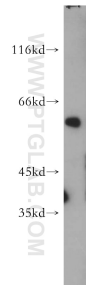
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

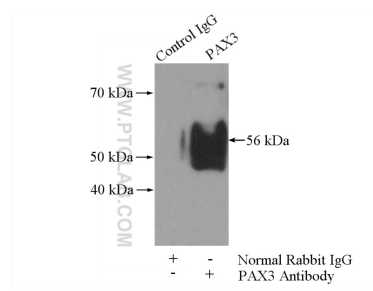
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse skin tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21386-1-AP (PAX3 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PAX3 (IP:21386-1-AP, 4ug; Detection:21386-1-AP 1:500) with mouse skin tissue lysate 3200ug.