

Nur für Forschungszwecke

# BTN3A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:25221-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

25221-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18414

GenBank-Zugangsnummer:

BC121800

GeneID (NCBI):

11119

Vollständiger Name:

butyrophilin, subfamily 3, member A1

Berechnete Masse:

513 aa, 58 kDa

Beobachtete Masse:

48 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : U-937-Zellen, Jurkat-Zellen

## Hintergrundinformationen

BTN3A1, also named as Butyrophilin subfamily 3 member A1 or BTF5, is a 513 amino acid protein ,which contains one B30.2/SPRY domain and two Ig-like V-type (immunoglobulin-like) domains. BTN3A1 localizes in the cell membrane and belongs to the immunoglobulin superfamily. BTN/MOG family. BTN3A1 is detected on T-cells, natural killer cells, dendritic cells and macrophages. It is ubiquitously highly expressed in heart, pancreas and lung and moderately expressed in placenta, liver and muscle. BTN3A1 plays a role in T-cell activation and in the adaptive immune response. It also regulates the proliferation of activated T-cells and the release of cytokines and IFNG by activated T-cells. It exists as four isoforms. We detected a 48 kda isoform by western blot.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jinguo Zhang	33042828	Front Oncol	IHC
Barbara Castella	28580927	Nat Commun	WB
Fan Liang	34293829	FEBS Open Bio	WB, 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

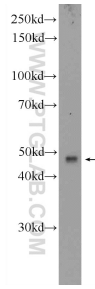
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



U-937 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25221-1-AP (BTN3A1 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.