

# BTN1A1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 26687-1-AP

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 26687-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC096312	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 696	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> butyrophilin, subfamily 1, member A1	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 526 aa, 59 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG24613	<b>Beobachtete Masse:</b> 65-75 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Caco-2-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

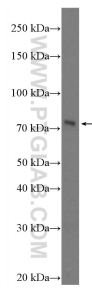
BTN1A1, also named as Butyrophilin subfamily 1 member A1, is a 526 amino acid protein, which contains 1 B30.2/SPRY domain and belongs to the immunoglobulin superfamily. BTN/MOG family. BTN1A1 localizes in the integral component of plasma membrane. BTN1A1 may function in the secretion of milk-fat droplets and may act as a specific membrane-associated receptor for the association of cytoplasmic droplets with the apical plasma membrane. BTN1A1 inhibits the proliferation of CD4 and CD8 T-cells activated by anti-CD3 antibodies, T-cell metabolism and IL2 and IFNG secretion. The calculated molecular weight of BTN1A1 is a 59 kDa, but the modified BTN1A1 protein is about 65-75 kDa.

## 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



Caco-2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26687-1-AP (BTN1A1 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.