

Nur für Forschungszwecke

# VDAC1/Porin Rekombinanter Antikörper



Katalog-Nr.: 81538-1-RR

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 81538-1-RR	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> NML_003374	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7416	<b>CloneNo.:</b> 2F4
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> voltage-dependent anion channel 1	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:500-1:2000
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 31 kDa	
	<b>Beobachtete Masse:</b> 31 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: MDA-MB-231-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, LNCaP-Zellen, NIH/3T3-Zellen
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC:</b> Mauslebergewebe,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

VDAC1, also named as VDAC, porin 31HM, porin 31HL and plasmalemmal porin, belongs to the eukaryotic mitochondrial porin family. It adopts an open conformation at low or zero membrane potential and a closed conformation at potentials above 30-40 mV, to form a channel through the mitochondrial outer membrane and also the plasma membrane. Unlike other membrane transport proteins, porins are large enough to allow passive diffusion. Studies have shown that VDAC1 is subject to both phosphorylation and acetylation (PMID: 23233904). The apparent molecular weight of VDAC1 is 30-37 kDa (PMID: 14573604; 23754752; 25681439). Hypoxic conditions were found to trigger cleavage of the VDAC1 C-terminal to yield a 26-kDa truncated but active form (PMID: 22389449; 23233904). This antibody is specific to VDAC1.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jingjing Liu	36587874	J Nutr Biochem	WB

## Lagerung

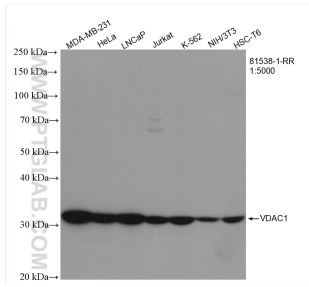
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

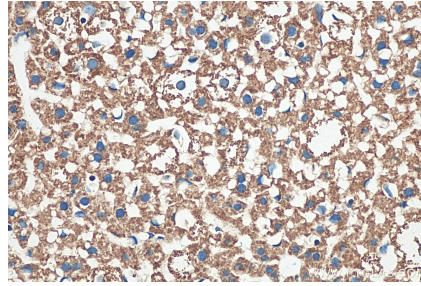
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 81538-1-RR (VDAC1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 81538-1-RR (VDAC1/Porin antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).