

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13273-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC029057	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1610	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:100-1:400
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> D-amino-acid oxidase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 347 aa, 39 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3973	<b>Beobachtete Masse:</b> 39 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

### Zitierte Arten:

Maus, Ratte

### Positivkontrollen:

WB : Mausnierengewebe, A549-Zellen, Ratten-Cerebellum-Gewebe

IHC : humanes Kolongewebe,

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

## Hintergrundinformationen

D-amino acid oxidase (DAO), with MW of 39 kDa, is a flavoprotein which uses flavin adenine dinucleotide as its prosthetic group. Its substrates include a wide variety of D-amino acids, but it is inactive on the naturally occurring L-amino acids. DAO may play a role in the pathophysiology of schizophrenia and act as a detoxifying agent which removes D-amino acids that accumulate during aging. DAAO exists in solution as a mixture of monomer-dimer (80 kDa) and even higher molecular aggregates in equilibrium (170 kDa), depending on the enzyme concentration and forms (PMID: 11130179/PMID: 9210639).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takahiro Seki	30342995	Mol Cell Neurosci	
Danqing Xin	29751053	Brain Behav Immun	WB
Anastasia V Sudarikova	35081320	Am J Physiol Cell Physiol	IF

## 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**

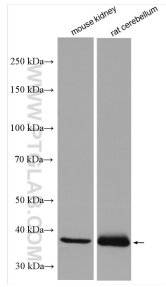
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

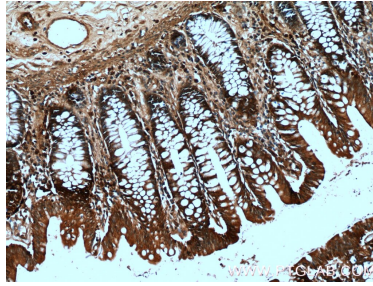
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

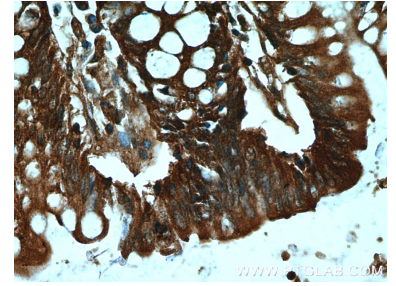
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13273-1-AP (DAO antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 13273-1-AP (DAO Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 13273-1-AP (DAO Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).