

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10423-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 133 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG0674

GenBank-Zugangsnummer:  
BC019254

GeneID (NCBI):  
10495

Vollständiger Name:  
ecto-NOX disulfide-thiol exchanger 2

Berechnete Masse:  
70 kDa

Beobachtete Masse:  
70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : MCF-7-Zellen, HeLa-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, PC-3-Zellen

IP : MCF-7-Zellen,

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,

IF : MCF-7-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Tumor-associated NADH oxidase (ENOX2) as a member of a family of growth-related NADH (or hydroquinone) oxidases. It functions as a terminal oxidase of plasma electron transport from cytosolic NAD(P)H via hydroquinones to acceptors at the cell surface. Hydroquinone oxidase activity alternates with a protein disulfide-thiol interchange/oxidoreductase activity which may control physical membrane displacements associated with vesicle budding or cell enlargement. The activities oscillate with a period length of 22 minutes and play a role in control of the ultradian cellular biological clock

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jeng Shiun Chang	36230644	Cancers (Basel)	WB
Atikul Islam	34659883	Am J Cancer Res	IP
Chin-Fang Chang	33163267	Am J Cancer Res	IP

## 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

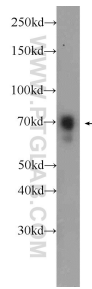
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

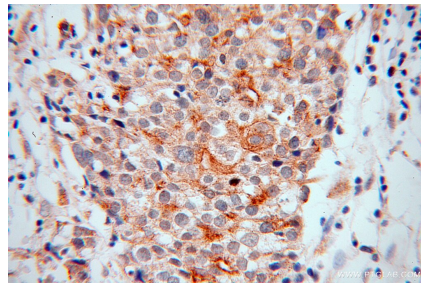
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

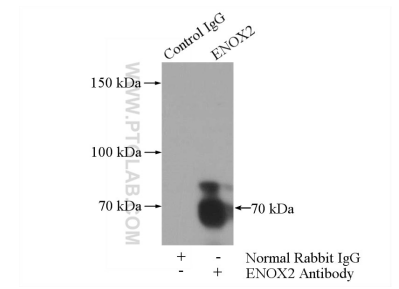
## Ausgewählte Validierungsdaten



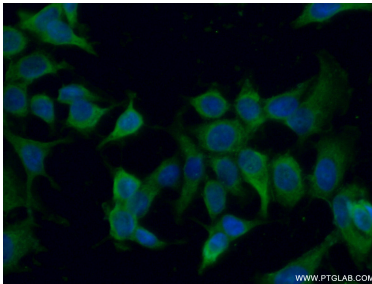
MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10423-1-AP (ENOX2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 10423-1-AP (ENOX2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-ENOX2 (IP:10423-1-AP, 3ug; Detection:10423-1-AP 1:700) with MCF-7 cells lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 10423-1-AP (ENOX2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).