

## Allgemeine Informationen

### Katalog-Nr.:

15619-1-AP

### Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;

### Wirt:

Kaninchen

### Isotyp:

IgG

### Immunogen Katalognummer:

AG8039

### GenBank-Zugangsnummer:

BC002812

### GeneID (NCBI):

874

### Vollständiger Name:

carbonyl reductase 3

### Berechnete Masse:

31 kDa

### Beobachtete Masse:

31 kDa

### Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

### Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:12000

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

### Getestete Reaktivität:

Human

### Zitierte Arten:

Human, Maus

### Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Jurkat-Zellen

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

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

## Hintergrundinformationen

CBR3 (Carbonyl reductase [NADPH] 3), which belongs to the short-chain dehydrogenases/reductases (SDR) family, has low NADPH-dependent oxidoreductase activity towards 4-benzoylpyridine and menadione (in vitro). The gene encodes a 31 kDa protein that can catalyze the reduction of many endogenous and xenobiotic carbonyl compounds, including steroids and prostaglandins. The deduced 277-amino acid CBR3 protein is 84% similar to the CBR1 protein (PMID:9740676).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Maya A Olshina	31903784	Antioxid Redox Signal	WB
Carlson Bradley A BA	22791808	Carcinogenesis	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

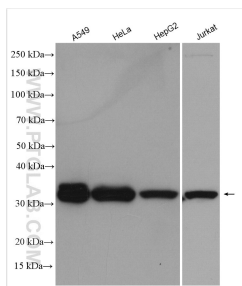
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

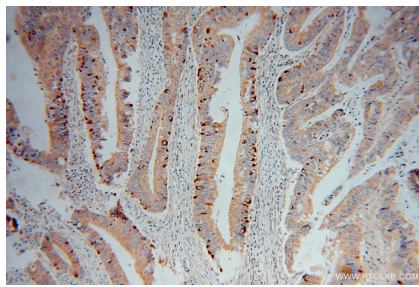
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

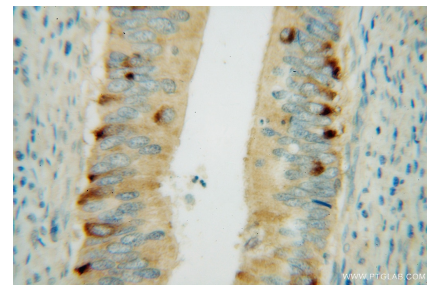
## Ausgewählte Validierungsdaten



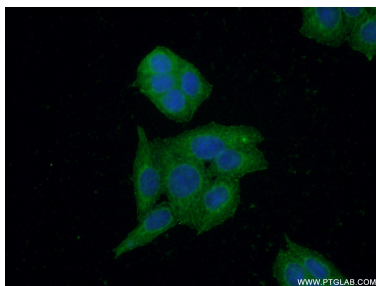
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15619-1-AP (CBR3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15619-1-AP (CBR3 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15619-1-AP (CBR3 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 15619-1-AP (CBR3 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).