

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-CBR3



Numéro de catalogue: 15619-1-AP

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 15619-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC002812	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 874	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:12000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: carbonyl reductase 3	
Isotype: IgG	MW calculé 31 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG8039	MW observés: 31 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain

### Espèces citées:

Humain, rat, souris

### Contrôles positifs:

WB : cellules A549, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules Jurkat

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HeLa,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

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).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Maya A Olshina	31903784	Antioxid Redox Signal	WB
Fanindra Kumar Deshmukh	37253751	Nat Commun	WB
Carlson Bradley A BA	22791808	Carcinogenesis	WB

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

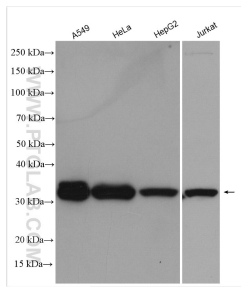
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

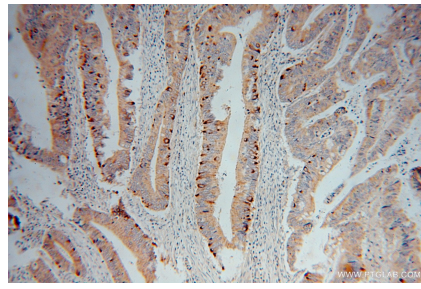
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

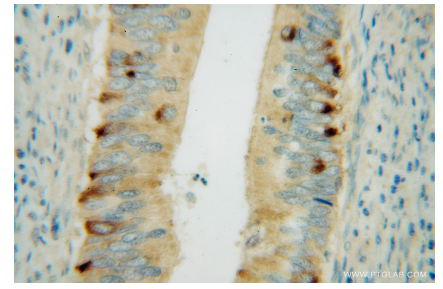
## Données de validation sélectionnées



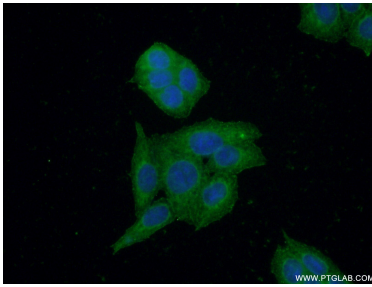
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15619-1-AP (CBR3 antibody) at dilution of 1:6000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).