

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FKBP52



Numéro de catalogue: 22623-1-AP

## Informations de base

Numéro de catalogue: 22623-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC007924	Méthode de purification: Purifié par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 193 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 2288	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: FK506 binding protein 4, 59kDa	
Isotype: IgG	MW calculé 59 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG18704	MW observés: 52 kDa	

## Applications

Applications testées: IF, IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules PC-3, IHC : tissu de côlon humain, tissu rénal humain IF : cellules PC-3,
Spécificité de l'espèce: Humain	
<b>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.</b>	

## Informations générales

The large molecular-weight immunophilin, FKBP52, is a known target of the immunosuppressive drug FK506. FKBP52 exhibits peptidyl-prolyl cis-trans isomerase (PPIase) activity, which is inhibited by the binding of FK506-properties that it shares with the smaller but better-studied immunophilin, FKBP12(PMID:15381148). It is essential to AR-mediated induction of genes involved in sexually dimorphic development of the penis (NIX3-1), in erectile function of the mature organ (NOS2 and NOS3), and in promotion of apoptosis during development(PMID:20605780).

## 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.

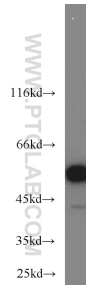
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

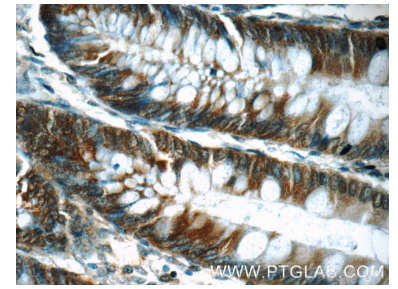
## Données de validation sélectionnées



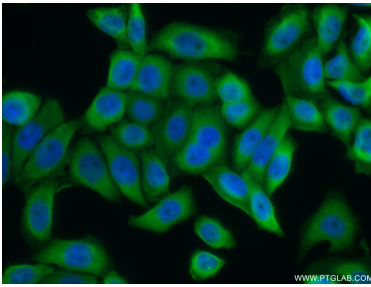
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22623-1-AP (FKBP52 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 22623-1-AP (FKBP52 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 22623-1-AP (FKBP52 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed PC-3 cells using 22623-1-AP (FKBP52 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).