

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PARK2/Parkin



Numéro de catalogue: 14060-1-AP

Phare

173 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 14060-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC022014	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5071	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: Parkinson disease (autosomal recessive, juvenile) 2, parkin	
Isotype: IgG	MW calculé: 52 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG5092	MW observés: 42-52 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

bovin, Humain, Lapin, porc, poulet, rat, souris

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.

Contrôles positifs:

WB : cellules C6, cellules HEK-293, cellules PC-12, cellules SH-SY5Y, tissu cérébral de souris, tissu hépatique de souris

IHC : tissu rénal de souris, tissu cérébral de souris

IF : cellules SH-SY5Y, tissu cardiaque de souris, tissu cérébral de souris

Informations générales

Parkin, a RING-type E3 ubiquitin-protein ligase, is involved in the ubiquitination pathway and contributes to protection from neurotoxicity induced by unfolded protein stresses. Its ubiquitin-protein ligase activity promotes the degradation of a variety of proteins including itself. Mutations in Parkin are implicated in the pathogenesis of autosomal recessive familial Parkinson's disease. It has 8 isoforms produced by alternative splicing with molecular weights of 24, 31, 36 and 42-52 kDa. Sometimes an additional band of 70 kDa or 110 kDa may be detected, which is caused by ubiquitination modification or formation of Parkin complex (PMID: 10976934, PMID: 18190519).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wu Xiuquan	34600073	Neuroscience	IF, WB
Xudong Yao	30273654	Pharmacol Res	WB
Ying Chen	36163342	Cell Death Dis	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.

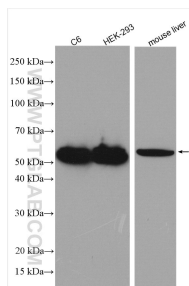
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

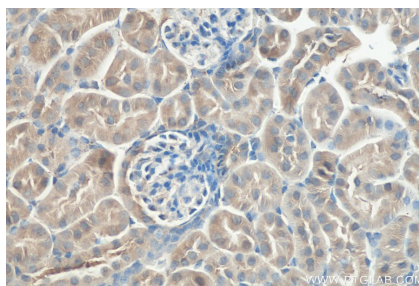
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

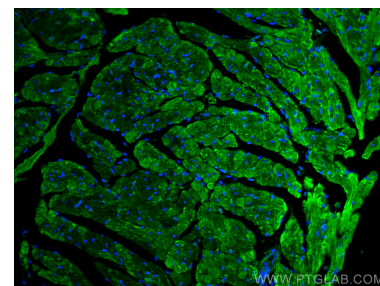
Données de validation sélectionnées



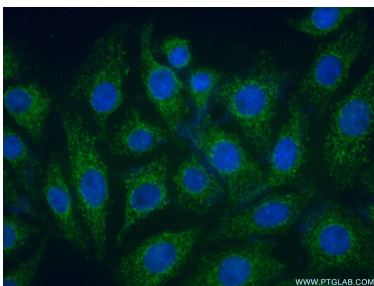
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14060-1-AP (PARK2/Parkin antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse kidney tissue slide using 14060-1-AP (PARK2/Parkin antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse heart tissue using PARK2/Parkin antibody (14060-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed SH-SY5Y cells using 14060-1-AP (PARK2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).