

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-AMPK Alpha



Numéro de catalogue: **CL488-66536**

Phare

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-66536	Numéro d'acquisition GenBank: BC012622	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5562	CloneNo.: 1H8E1
Hôte: Mouse	Nom complet: protein kinase, AMP-activated, alpha 1 catalytic subunit	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 63 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG24744	MW observés: 64 kDa	

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : tissu de cancer du sein humain,
Demandes citées: IF	
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	
Espèces citées: souris	

## Informations générales

The mammalian 5-prime-AMP-activated protein kinase (AMPK) appears to play a role in protecting cells from stresses that cause ATP depletion by switching off ATP-consuming biosynthetic pathways. PRKAA1 is also named as AMPK1, ACACA kinase, HMGCR kinase. It is a mammalian homologue of sucrose non-fermenting protein kinase (SNF-1), which belongs to a serine/threonine protein kinase family. It has 2 isoforms with molecular mass of 63-66 kDa produced by alternative splicing.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Liping Xie	36261001	Cell Rep	IF

## Stockage

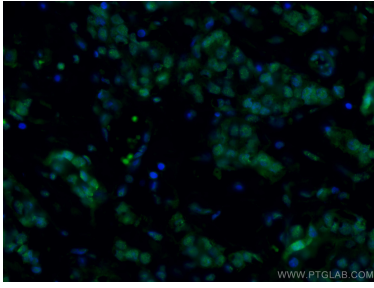
Stockage:  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.  
Tampon de stockage:  
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

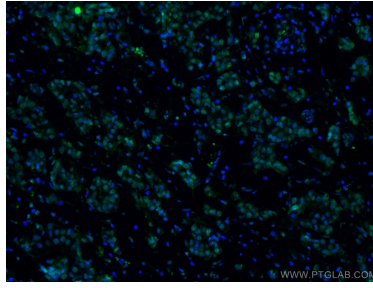
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Données de validation sélectionnées



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human breast cancer tissue using CL488-66536 (AMPK alpha antibody) at dilution of 1:100.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human breast cancer tissue using CL488-66536 (AMPK alpha antibody) at dilution of 1:100.