

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ITK

Numéro de catalogue: **CL488-67703**



## Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-67703	Numéro d'acquisition GenBank: BC109077	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 3702	CloneNo.: 1F9D8
Hôte: Mouse	Nom complet: IL2-inducible T-cell kinase	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2a	MW calculé 620 aa, 72 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG17087	MW observés: 70 kDa	

## Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules Jurkat,
Spécificité de l'espèce: Humain	

## Informations générales

ITK is a member of Tec family (BTK, ITK, Tec, BMX and RLK), which expressed in normal T-lymphocytes and T-cell associated hematopoietic malignancies and have confirmed its critical role in regulating T lymphocyte function in EBV-driven lymphoproliferative disease and immune-mediated disorders. Tec kinase family members shares similarities structure, consisting of PH domain, SH3 domain, SH2 domain and kinase domain. Loss of function mutations in ITK results in hypogammaglobulinemia and CD4+ T cell loss in humans, and the patients often present with EBV-associated B cell lymphoproliferative syndrome (PMID: 30814910, PMID: 31025232).

## Stockage

**Stockage:**  
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière.  
**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.**

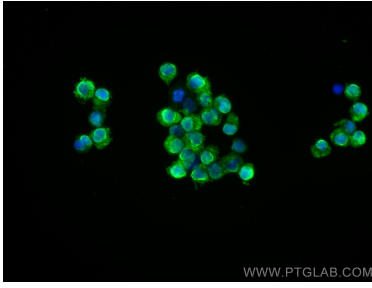
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 Jurkat cells using CoraLite® Plus 488 ITK antibody (CL488-67703, Clone: 1F9D8 ) at dilution of 1:200.