

Nur für Forschungszwecke

# ITK Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-67703



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL488-67703	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC109077	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-A-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul, Konzentration: 1000 µg/ml von3702 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 3702	<b>CloneNo.:</b> 1F9D8
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> IL2-inducible T-cell kinase	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG2a	<b>Berechnete Masse:</b> 620 aa, 72 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 493 nm / 522 nm
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG17087	<b>Beobachtete Masse:</b> 70 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : Jurkat-Zellen,
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

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).

## Lagerung

**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

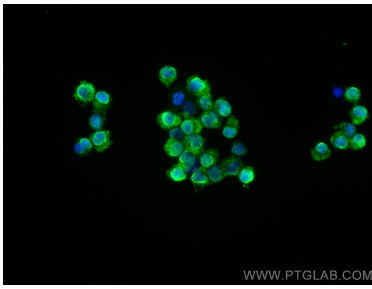
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.**

## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed Jurkat cells using CoraLite® Plus 488 ITK antibody (CL488-67703, Clone: 1F9D8 ) at dilution of 1:200.