

Nur für Forschungszwecke

# Arginase-1 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL594-66129

1 Publikationen

## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> CL594-66129	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC005321	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von383 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> arginase, liver	<b>CloneNo.:</b> 5D6D12
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> arginase, liver	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> IF 1:50-1:500
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 236aa,25 kDa; 322aa,35 kDa	<b>Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen:</b> 588 nm / 604 nm
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG8810		

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF	<b>Positivkontrollen:</b> IF : HepG2-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	

## Hintergrundinformationen

Arginase-1 (Liver arginase) belongs to the arginase family. ARG1 is a novel immunohistochemical marker of hepatocellular differentiation in fine needle aspiration cytology and a marker of hepatocytes and hepatocellular neoplasms. ARG1 is closely associated with alternative macrophage activation(PMID:12098359) and ARG1 has been shown to protect motor neurons from trophic factor deprivation and allow sensory neurons to overcome neurite outgrowth inhibition by myelin proteins(PMID: 20071539).It can exist as a homotrimer(PMID:16141327) and it has 3 isoforms produced by alternative splicing.Defects in ARG1 are the cause of argininemia (ARGIN). Deletion or TNF-mediated restriction of ARG1 unleashes the production of NO by NOS2, which is critical for pathogen control. (PMID:27117406). ARG1 is a novel biomarker of post-stroke immune suppression(2016). The antibody is conjugated with CL594, Ex/Em 593 nm/614 nm.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ying Kong	34258169	Adv Sci (Weinh)	IF

## Lagerung

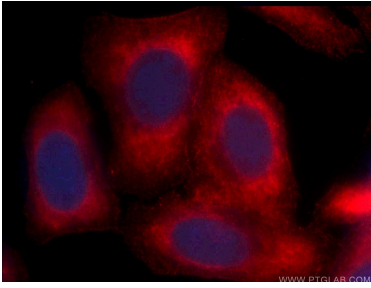
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.  
**Lagerungspuffer:**  
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 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  
W: 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 (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using CL594-66129 (ARG1 antibody) at dilution of 1:50.