

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14198-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von  
Nanodrop und 253 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG5401

GenBank-Zugangsnummer:  
BC032751

GeneID (NCBI):  
2672

Vollständiger Name:  
growth factor independent 1  
transcription repressor

Berechnete Masse:  
45 kDa

Beobachtete Masse:  
62-66 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus

Positivkontrollen:

WB: K-562-Zellen, HL-60-Zellen, Maus-  
Thymusgewebe, PC-3-Zellen, Raji-Zellen

## Hintergrundinformationen

GFI1 is a transcriptional repressor that is transiently induced during T-cell differentiation. It has critical roles in enhancing T helper-2 (Th2) cell expansion and in repressing induction of Th17 and CD103-positive inducible regulatory T (Treg) cells [PMID: 19188499]. GFI1 transcriptional regulator oncoprotein plays a crucial role in hematopoietic, inner ear, and pulmonary neuroendocrine cell development and governs cell processes as diverse as self-renewal of hematopoietic stem cells, proliferation, apoptosis, differentiation, cell fate specification, and oncogenesis [PMID: 18805794]. The calculated molecular weight of GFI1 protein is about 45 kDa, but the modification of ubiquitinated GFI1 protein is about 62-66 kDa (PMID: 12721361).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Joshua E Burda	35614216	Nature	IHC

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

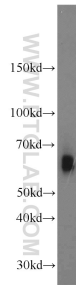
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14198-1-AP (GFI1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.