

## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

60233-1-Ig

**Größe:**

150ul, Konzentration: 1100 µg/ml von 4627

Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Maus

**Isotyp:**

IgG1

**Immunogen Katalognummer:**

AG1612

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC011915

**GeneID (NCBI):**

4627

**Vollständiger Name:**

myosin, heavy chain 9, non-muscle

**Berechnete Masse:**

227 kDa

**Beobachtete Masse:**

230 kDa, 160 kDa

**Reinigungsmethode:**

Protein-G-Reinigung

**CloneNo.:**

5D9D2

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:2000-1:10000

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

ColP, IF, IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**

Hausschwein, Human, Maus

**Zitierte Arten:**

Human, Maus

**Positivkontrollen:**

**WB:** Mausnierengewebe, A431-Zellen, Hausschwein-Milzgewebe, Hausschwein-Nierengewebe, Hausschwein-Pankreasgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

**IF:** HepG2-Zellen, U2OS-Zellen

## Hintergrundinformationen

MYH9 (Myosin-9) appears to play a role in cytokinesis, cell shape, and specialized functions such as secretion and capping. MYH9 is a hexameric protein that consists of two heavy chains (~200 kDa) and two pairs of non-identical light chains (15-22 kDa), a pair of essential or alkali light chains, and a pair of regulatory light chains (PMID: 12800156).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yiyi Liu	31594754	EBioMedicine	WB, IHC, IF
Shunfeng Hu	34743203	Cell Death Differ	WB, ColP, IF
Gao-Shan Yang	32685020	Theranostics	IF

## 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

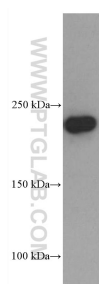
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

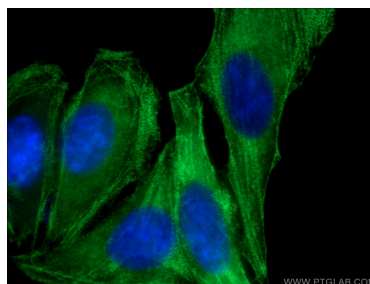
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60233-1-Ig (MYH9 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 60233-1-Ig (MYH9 antibody) at dilution of 1:100 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).