

Nur für Forschungszwecke

beta actin Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60008-2-Ig **31 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60008-2-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC002409	Reinigungsmethode: Caprylsäure/Ammoniumsulfat-Präzipitation
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 60	CloneNo.: 7A9H3
Wirt: Maus	Vollständiger Name: actin, beta	
Isotyp: IgM	Berechnete Masse: 375 aa, 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0297	Beobachtete Masse: 45 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte, Rind

Hintergrundinformationen

Beta actin, also named as ACTB and F-Actin, belongs to the actin family. Actins are highly conserved globular proteins that are involved in various types of cell motility and are ubiquitously expressed in all eukaryotic cells. At least six isoforms of actins are known in mammals and other vertebrates: alpha (ACTC1, cardiac muscle 1), alpha 1 (ACTA1, skeletal muscle) and 2 (ACTA2, aortic smooth muscle), beta (ACTB), gamma 1 (ACTG1) and 2 (ACTG2, enteric smooth muscle). Beta and gamma 1 are two non-muscle actin proteins. Most actins consist of 376aa, while ACTG2 (rich in muscles) has 375aa and ACTG1(found in non-muscle cells) has only 374aa. Beta actin has been widely used as the internal control in RT-PCR and Western Blotting as a 42-kDa protein. This antibody can recognize all of actins.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kui Xiao	34714841	PLoS One	WB
Hao Wang	34745126	Front Immunol	WB
Lu Deng	34888227	Front Oncol	WB

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.

