
Produktname: FKBP12 (17C15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11001**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000**tnis****Molekulargewicht** 12kDa**Antigen-Informationen**

Genname	FKBP1A
Alternative Namen	FKBP 12; FKBP 1A; FKBP1; FKBP12 Exip3; FKBP12C; fkbp1a; Immunophilin FKBP12; PKC12; PPlase FKBP1A; Rotamase;
Gen-ID	2280.0
SwissProt ID	P62942
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FKBP12

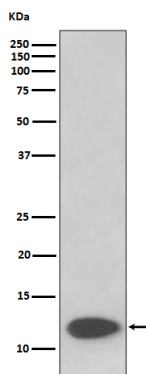
Hintergrund

Es könnte eine Rolle bei der Modulation des Ryanodinrezeptor-Isoforms 1 (RYR-1) spielen, einem Bestandteil des Calciumfreisetzungskanals des sarkoplasmatischen Retikulums der Skelettmuskulatur. Pro RYR-1 in der Skelettmuskulatur befinden sich vier FKBP12-Moleküle. PPlasen beschleunigen die Faltung von Proteinen. Es katalysiert die cis-trans-Isomerisierung von Prolin-Imid-Peptidbindungen in Oligopeptiden. Es hält TGFBR1, den Serin/Threonin-Kinase-Rezeptor Typ I für TGF- β , in einer inaktiven Konformation und verhindert so die Aktivierung des TGF- β -Rezeptors in Abwesenheit von Liganden. Es rekrutiert SMAD7 zu ACVR1B, wodurch die Assoziation von SMAD2 und SMAD3 mit dem Activin-Rezeptorkomplex verhindert und somit das Activin-Signal blockiert wird. Es könnte die Aktivität des RYR1-Calciumkanals modulieren. PPlasen beschleunigen die Faltung von Proteinen. Es katalysiert die cis-trans-Isomerisierung von Prolin-Imid-Peptidbindungen in Oligopeptiden.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der FKBP12-Expression im Zelllysat von SH-SY5Y-Zellen.