

Produktname: PAR4 (8M3) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15746**

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 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 37kDa

Antigen-Informationen

Genname	PAWR
Alternative Namen	PAR 4; Pawr;
Gen-ID	5074.0
SwissProt ID	Q96IZ0
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen PAR4

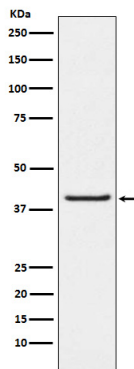
Hintergrund

Ein pro-apoptotisches Protein, das selektiv Apoptose in Krebszellen induzieren kann, diese für verschiedene apoptotische Stimuli sensibilisiert und in Tiermodellen eine Tumorregression bewirkt. Es induziert Apoptose in bestimmten Krebszellen durch Aktivierung des pro-apoptotischen Fas-Signalwegs und gleichzeitige Hemmung der NF- κ B-Transkriptionsaktivität. Das Protein hemmt die Transkriptionsaktivierung und verstärkt die durch WT1 vermittelte Transkriptionsrepression. Es reguliert das anti-apoptotische Protein BCL2 durch seine Interaktion mit WT1 herunter und scheint selbst auch als Transkriptionsrepressor zu wirken. Könnte direkt an der Regulierung der Spaltungsaktivität des Amyloid-Vorläuferproteins (APP) durch BACE1 beteiligt sein.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PAR4-Expression im LnCaP-Zelllysate.