

Produktname: RYBP (1119) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe17453**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	25kDa

Antigen-Informationen

Genname	RYBP
Alternative Namen	AAP1; APAP1; cb337; DEDAF; RYBP; rybpa; YEAF1;
Gen-ID	23429.0
SwissProt ID	Q8N488
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen RYBP

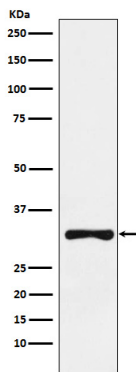
Hintergrund

Könnte als Repressor der Transkriptionsaktivität von E4TF1 an der Regulation der Transkription beteiligt sein. In Tumorzelllinien kann es Apoptose induzieren. Es ist Bestandteil eines Polycomb-Gruppen-(PcG)-Multiprotein-PRC1-ähnlichen Komplexes, einer Komplexklasse, die für die Aufrechterhaltung des transkriptionell repressiven Zustands vieler Gene, einschließlich Hox-Gene, während der Entwicklung erforderlich ist. Der PcG-PRC1-ähnliche Komplex wirkt über Chromatin-Remodellierung und Histonmodifikation; er vermittelt die Monoubiquitinierung von Histon H2A „Lys-119“, wodurch die Expressionsfähigkeit des Chromatins vererbbar verändert wird (PubMed:25519132). Es ist Bestandteil eines PRC1-ähnlichen Komplexes, der die Monoubiquitinierung von Histon H2A „Lys-119“ auf dem X-Chromosom vermittelt und für die normale Inaktivierung einer Kopie des X-Chromosoms bei XX-Frauen erforderlich ist. Kann die Ubiquitinierung von Histon H2A an Lys-119 stimulieren, indem es den Komplex an Zielstellen rekrutiert (durch Ähnlichkeit). Hemmt die Ubiquitinierung und den anschließenden Abbau von TP53 und spielt dadurch eine Rolle bei der Regulation der Transkription von TP53-Zielgenen (PubMed:19098711). Kann auch den Ubiquitin-vermittelten proteasomalen Abbau anderer Proteine wie FANK1 regulieren und so die Apoptose steuern (PubMed:14765135, PubMed:27060496). Kann als Repressor der Transkriptionsaktivität von E4TF1 an der Regulation der Transkription beteiligt sein (PubMed:11953439). Kann an DNA binden (durch Ähnlichkeit). Kann durch Herunterregulierung von SRRM3 eine Rolle bei der Unterdrückung von Tumorwachstum und Metastasierung bei Brustkrebs spielen (PubMed:27748911).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der RYBP-Expression im SW480-Zelllysat.