

Produktname: BMI1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02916**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	BMI1
Alternative Namen	BMI1; PCGF4; RNF51; Polycomb complex protein BMI-1; Polycomb group RING finger protein 4; RING finger protein 51
Gen-ID	100532731
SwissProt ID	P35226
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

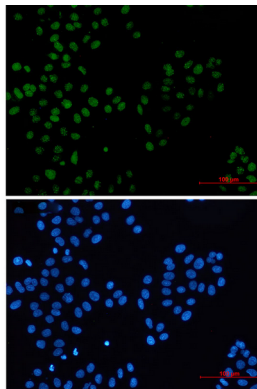
Hintergrund

Die Polycomb-Gruppe (PcG) der Proteine trägt zur Aufrechterhaltung der Zellidentität, zur Selbsterneuerung von Stammzellen, zur Zellzyklusregulation und zur Onkogenese bei, indem sie den stillgelegten Zustand von Genen aufrechterhält, die die Spezifizierung von Zelllinien, den Zelltod und den Zellzyklusarrest fördern. PcG-Proteine liegen in zwei Komplexen vor, die durch epigenetische Chromatinmodifikationen zusammenwirken, um die langfristige Genstilllegung zu gewährleisten. Der erste Komplex, EED-EZH2, wird durch DNA-bindende Transkriptionsfaktoren an Gene rekrutiert und methyliert Histon H3 an Lys27.

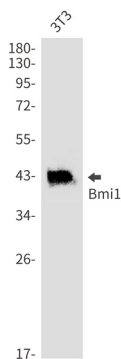
Forschungsbereich

Zellbiologie

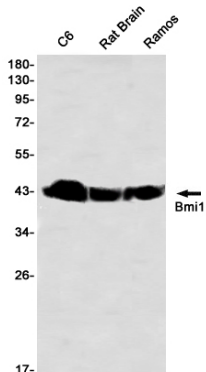
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von BMI1 (grün) in HeLa unter Verwendung von BMI1-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Bmi1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Bmi1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Bmi1 in C6-Rattenhirn-Ramos-Lysaten unter Verwendung eines Bmi1-Antikörpers

