

Produktname: Ctip1 (6S12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe09505**

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 1:2000-1:20000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	91kDa

Antigen-Informationen

Genname	BCL11A
Alternative Namen	EVI9; CTIP1; ZNF856; HBFQTL5; BCL11A-L; BCL11A-S; BCL11a-M; BCL11A-XL;
Gen-ID	53335.0
SwissProt ID	Q9H165
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Ctip1

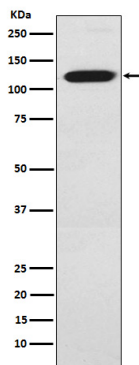
Hintergrund

Fungiert als Protoonkogen von myeloiden Zellen und B-Zellen. Spielt möglicherweise wichtige Rollen bei der Leukämogenese und Hämatopoese. Ist ein essenzieller Faktor der Lymphopoese und wird für die B-Zellbildung in der fetalen Leber benötigt. Kann als Modulator der transkriptionellen Repressionsaktivität von ARP1 fungieren. Transkriptionsfaktor (PubMed:16704730, PubMed:29606353). Assoziiert mit dem BAF-SWI/SNF-Chromatin-Remodellierungskomplex (PubMed:23644491). Bindet an das 5'-TGACCA-3'-Sequenzmotiv in regulatorischen Regionen von Zielgenen, einschließlich eines distalen Promotors des HBG1-Hämoglobin-Untereinheit-Gamma-1-Gens (PubMed:29606353). Beteiligt an der Regulation des Entwicklungswechsels von Gamma- zu Beta-Globin, wahrscheinlich durch direkte Repression von HBG1. Dadurch wird indirekt der fetale Hämoglobinspiegel (HbF) gesenkt (PubMed:29606353, PubMed:26375765). Es ist an der Gehirnentwicklung beteiligt (PubMed:27453576) und könnte aufgrund von Ähnlichkeiten eine Rolle in der Hämatopoese spielen. Es ist ein essenzieller Faktor der Lymphopoese und wird für die B-Zellbildung in der fetalen Leber benötigt (aufgrund von Ähnlichkeiten). Möglicherweise fungiert es als Modulator der transkriptionellen Repressionsaktivität von NR2F2 (aufgrund von Ähnlichkeiten).

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CtIp1-Expression im Jurkat-Zellysat.