

Produktname: NFE2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14646**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 41kDa

Antigen-Informationen

Genname NFE2

Alternative Namen

Gen-ID 4778.0

SwissProt ID Q16621

Immunogen Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

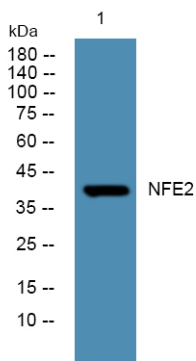
Funktion: Erforderlich für die Aktivität an der Locus-Kontrollregion (LCR) stromaufwärts der Globin-Genkomplexe. Benötigt p18 NF-E2 zur Bindung an das NF-E2-Motiv. Kann an allen Aspekten der Hämoglobinproduktion beteiligt sein: Globinsynthese,

Hämsynthese und Eisenaufnahme. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. CNC-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit MLL2 und führt zur Aktivierung der Transkription des Beta-Globin-Locus (durch Ähnlichkeit). Heterodimer aus p45 NF-E2 und p18 NF-E2. Bildet ein hochaffines Heterodimer mit MAFG. Die Interaktion fördert die Erythropoese. Gewebespezifität: Wird in hämatopoetischen Zellen sowie im Dickdarm und Hoden exprimiert. Funktion: Erforderlich für die Aktivität an der Locus-Kontrollregion (LCR) stromaufwärts der Globin-Genkomplexe. Benötigt p18 NF-E2 für die Bindung an das NF-E2-Motiv. Kann an allen Aspekten der Hämoglobinproduktion beteiligt sein: Globinsynthese, Hämsynthese und Eisenaufnahme. Ähnlichkeit: Gehört zur bZIP-Familie. CNC-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine bZIP-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit MLL2 und führt zur Aktivierung der Transkription des Beta-Globin-Locus (durch Ähnlichkeit). Heterodimer aus p45 NF-E2 und p18 NF-E2. Bildet ein hochaffines Heterodimer mit MAFG. Die Interaktion fördert die Erythropoese. Gewebespezifität: Wird in hämatopoetischen Zellen sowie im Dickdarm und in den Hoden exprimiert.

Forschungsbereich

Transkription; Polymerase-assoziierte Faktoren; Pol-II-Transkription; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Transkriptionsfaktoren; Domänenfamilien; HLH/Leucin-Zipper; Leucin-Zipper

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus U2OS-Zellen, NFE2-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht