

Produktname: Nrf1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02355**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 68 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NRF1 alpha pal; alpha palindromic binding protein; Alpha palindromic-binding protein; Alpha-pal;
Alternative Namen	locus control region factor 1; NFE2 related factor 1; NRF-1; Nrf1; NRF1_HUMAN; Nuclear respiratory factor 1; transcription factor 11.
Gen-ID	4899
SwissProt ID	Q16656
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen NRF1

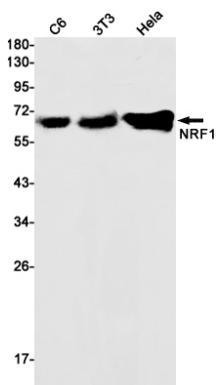
Hintergrund

Der Transkriptionsfaktor EIF2S1 (EIF2-alpha) aktiviert die Expression dieses Gens. Er verknüpft die transkriptionelle Modulation wichtiger Stoffwechselgene mit Zellwachstum und -entwicklung und ist an der Regulation von Kerngenen beteiligt, die für Atmung, Häm-Biosynthese sowie die Transkription und Replikation mitochondrialer DNA benötigt werden.

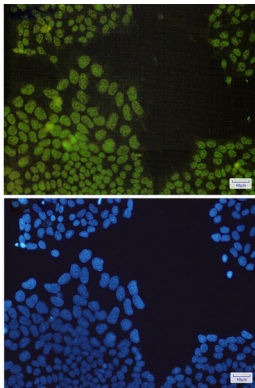
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

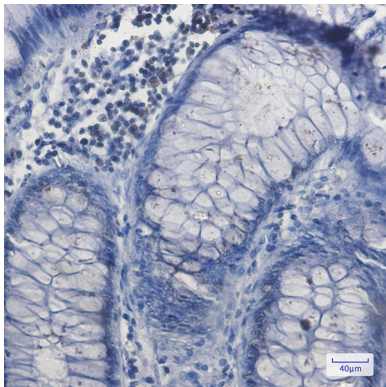
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NRF1 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Nrf1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von NRF1 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines NRF1-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels NRF1-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.