

---

**Produktname: Nrf1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85869**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 68 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Nrf1 alpha pal; alpha palindromic binding protein; Alpha palindromic-binding protein; Alpha-pal;
<b>Alternative Namen</b>	locus control region factor 1; NFE2 related factor 1; NRF-1; Nrf1; NRF1_HUMAN; Nuclear respiratory factor 1; transcription factor 11.
<b>Gen-ID</b>	4899.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16656
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen NRF1

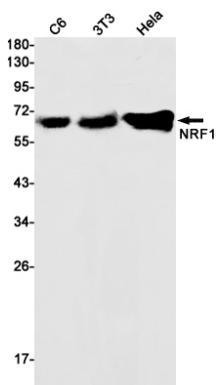
## Hintergrund

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.

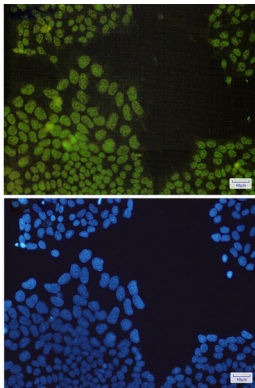
## Forschungsbereich

-

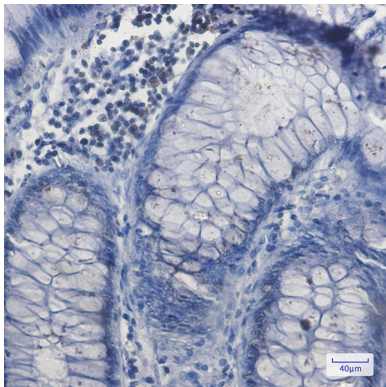
## Bilddaten



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.