

---

**Produktname: Phospho-Nrf2 (Ser40) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01540**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,21 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>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NFE2L2
<b>Alternative Namen</b>	NFE2L2; NRF2; Nuclear factor erythroid 2-related factor 2; NF-E2-related factor 2; NFE2-related factor 2; HEBP1; Nuclear factor; erythroid derived 2; like 2
<b>Gen-ID</b>	4780
<b>SwissProt ID</b>	Q16236
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Ser40 des humanen Nrf2 entspricht.

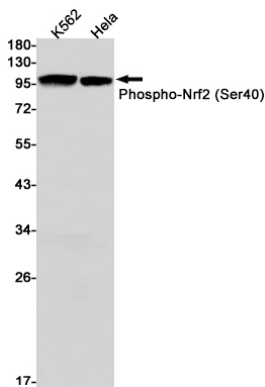
## Hintergrund

Ein Transkriptionsaktivator, der an ARE-Elemente (Antioxidant Response Elements) in den Promotorregionen von Zielgenen bindet. Er ist wichtig für die koordinierte Hochregulierung von Genen als Reaktion auf oxidativen Stress. Möglicherweise ist er an der transkriptionellen Aktivierung von Genen des Beta-Globin-Clusters beteiligt, indem er die Enhancer-Aktivität der hypersensitiven Stelle 2 der Beta-Globin-Locus-Kontrollregion vermittelt.

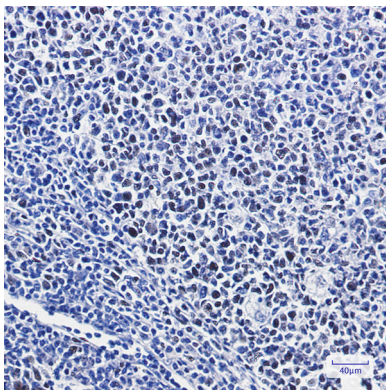
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Nrf2 (Ser40) in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Nrf2 (Ser40)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des Nrf2 (Phospho-S40)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.