

Produktname: Phospho-Nrf2 (Ser40) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03900**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 68 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NFE2L2
Alternative Namen	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
Gen-ID	4780
SwissProt ID	Q16236
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

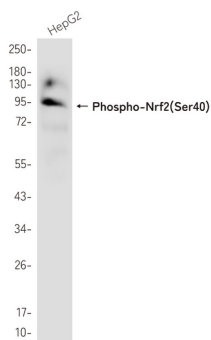
Hintergrund

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 HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Nrf2 (Ser40)-Antikörpers.