

**Produktname: NQO1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02353**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NQO1 NQO1; DIA4; NMOR1; NAD(P)H dehydrogenase [quinone] 1; Azoreductase; DT-diaphorase;
<b>Alternative Namen</b>	DTD; Menadione reductase; NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1; Phylloquinone reductase; Quinone reductase 1; QR1
<b>Gen-ID</b>	1728
<b>SwissProt ID</b>	P15559
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NQO1

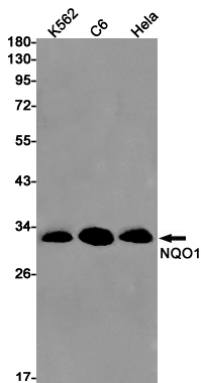
## Hintergrund

NAD(P)H:Chinon-Oxidoreduktase 1 (NQO1) ist ein Flavoprotein, das die Zwei-Elektronen-Reduktion von Chinonen und deren Derivaten katalysiert. Das Enzym fungiert offenbar als Chinonreduktase bei Konjugationsreaktionen von Hydrochinonen, die sowohl an Entgiftungsprozessen als auch an Biosyntheseprozessen wie der Vitamin-K-abhängigen  $\gamma$ -Carboxylierung von Glutamatresten in der Prothrombinsynthese beteiligt sind.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NQO1 in K562-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines NQO1-Antikörpers.