
Produktname: NQO1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85867**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Mensch, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | NQO1 NQO1; DIA4; NMOR1; NAD(P)H dehydrogenase [quinone] 1; Azoreductase; DT-diaphorase; |
| Alternative Namen | DTD; Menadione reductase; NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1; Phylloquinone reductase; Quinone reductase 1; QR1 |
| Gen-ID | 1728.0 |
| SwissProt ID | P15559 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des menschlichen NQO1 |

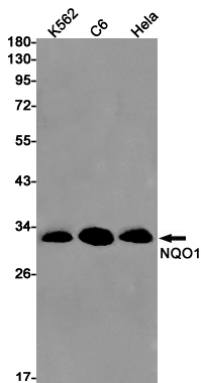
Hintergrund

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 γ -Carboxylierung von Glutamatresten in der Prothrombinsynthese beteiligt sind.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



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