

Produktname: NQO1 (8F17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14864**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	31kDa

Antigen-Informationen

Genname	NQO1
Alternative Namen	Azoreductase; DT-diaphorase; DTD; QR1; NQO1; DIA4; NMOR1;
Gen-ID	1728.0
SwissProt ID	P15559
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NQO1

Hintergrund

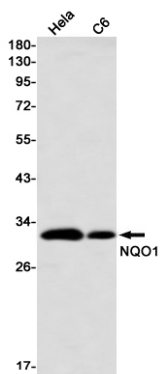
NAD(P)H:Chinon-Oxidoreduktase 1 (NQO1) ist ein Flavoprotein, das die Zwei-Elektronen-Reduktion von Chinonen und deren

Derivaten katalysiert. Das Enzym fungiert offenbar als Chinonreduktase bei Konjugationsreaktionen von Hydrochinonen, die sowohl an Entgiftungsreaktionen als auch an Biosyntheseprozessen wie der Vitamin-K-abhängigen γ -Carboxylierung von Glutamatresten in der Prothrombinsynthese beteiligt sind.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von NQO1 in HeLa- und C6-Zelllysaten unter Verwendung eines NQO1-Antikörpers (1:1000 verdünnt)