

Produktname: NQO1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87481**

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	0,55 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 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
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	Calculated MW:31 kDa; Observed MW:31 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NQO1
Alternative Namen	DTD; QR1; DHQU; DIA4; NMOR1; NMORI
Gen-ID	1728
SwissProt ID	P15559
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NQO1

Hintergrund

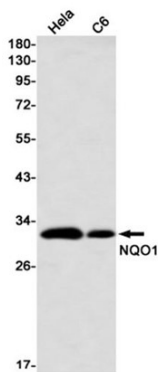
Dieses Gen gehört zur Familie der NAD(P)H-Dehydrogenasen (Chinon-Dehydrogenasen) und kodiert für eine cytoplasmatische

2-Elektronen-Reduktase. Dieses FAD-bindende Protein bildet Homodimere und reduziert Chinone zu Hydrochinonen. Die enzymatische Aktivität dieses Proteins verhindert die Ein-Elektronen-Reduktion von Chinonen, die zur Bildung von Radikalen führt. Mutationen in diesem Gen wurden mit Spätdyskinesie (TD), einem erhöhten Risiko für Hämatoxizität nach Benzolexposition und einer erhöhten Anfälligkeit für verschiedene Krebsarten in Verbindung gebracht. Eine veränderte Expression dieses Proteins wurde in vielen Tumoren beobachtet und steht auch im Zusammenhang mit der Alzheimer-Krankheit (AD). Alternative transkriptionelle Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

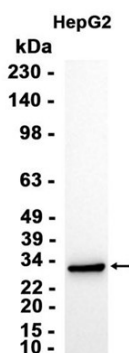
Forschungsbereich

-

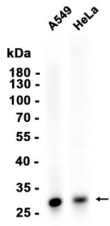
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen mit AMRe87481 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A549- und HeLa-Zellen mit AMRe87481 in einer Verdünnung von 1:1000.