

Produktname: NDUFS1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03103**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 79 kDa; Observed MW: 79 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDUFS1
Alternative Namen	NDUFS1; NADH-ubiquinone oxidoreductase 75 kDa subunit; mitochondrial; Complex I-75kD; CI-75kD
Gen-ID	4719
SwissProt ID	P28331
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Ndufs1

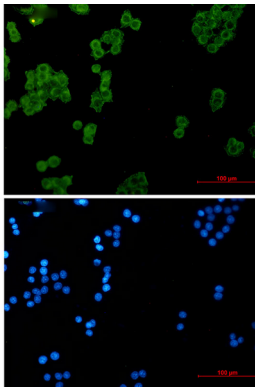
Hintergrund

Die Kernuntereinheit der mitochondrialen Atmungskette, die NADH-Dehydrogenase (Komplex I), gehört vermutlich zum minimalen Komplex, der für die Katalyse erforderlich ist. Komplex I ist für den Elektronentransfer von NADH zur Atmungskette verantwortlich.

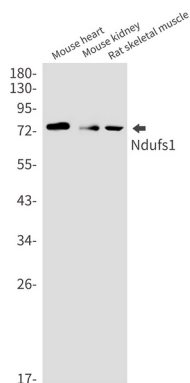
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

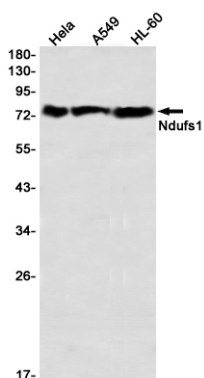
Bilddaten



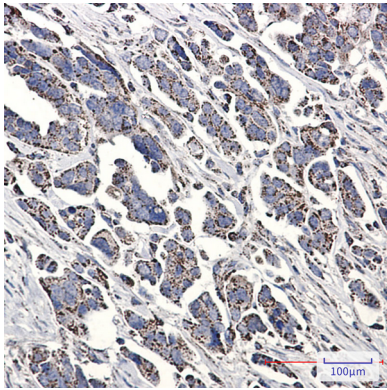
Immunocytochemische Analyse von NDUF51 (grün) in HeLa unter Verwendung eines NDUF51-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Ndufs1 in Mausherz-, Mauseieren- und Ratten-Skelettmuskellysaten unter Verwendung eines Ndufs1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Ndufs1 in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines Ndufs1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung des Antikörpers Ndufs1. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.