

Produktname: Monoklonaler Kaninchenantikörper gegen das mitochondriale Fissionsprotein 1

Katalog-Nr.: AMRe02726

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,22 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FIS1
Alternative Namen	CGI135; FIS1; hFis1; TTC 11
Gen-ID	51024
SwissProt ID	Q9Y3D6
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TTC11

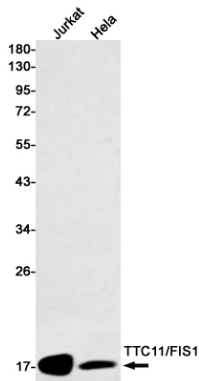
Hintergrund

Fördert die Fragmentierung des mitochondrialen Netzwerks und dessen perinukleäre Clusterbildung. Kann die Freisetzung von Cytochrom c aus den Mitochondrien in das Zytosol induzieren, was letztendlich zur Apoptose führt. Vermittelt außerdem die peroxisomale Fission.

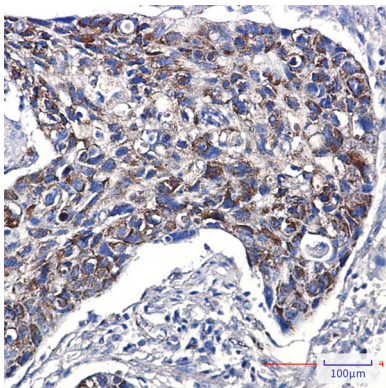
Forschungsbereich

Zellbiologie

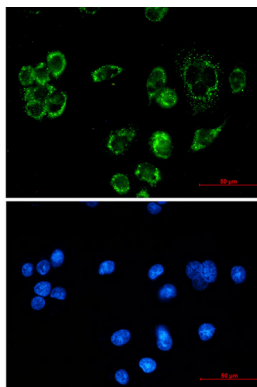
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TTC11/FIS1 in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen das mitochondriale Fissionsprotein 1.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Antikörpers TTC11. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von TTC11/FIS1 (grün) in MCF-7 unter Verwendung von TTC11/FIS1-Antikörpern und DAPI (blau)