

Produktname: OPA1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03939**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, 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	Flüssig in 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
Molekulargewicht	Calculated MW:112 kDa;Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	OPA1
Alternative Namen	Large GTP binding protein; largeG; MGM1; Mitochondrial dynamin like GTPase; NPG; NTG; OAK; OPA 1
Gen-ID	4976
SwissProt ID	O60313
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen OPA1

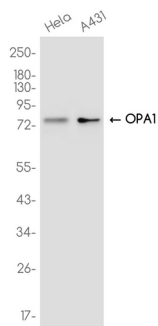
Hintergrund

Dynamin-verwandte GTPase, die für die mitochondriale Fusion und die Regulation der Apoptose benötigt wird. Sie kann eine Diffusionsbarriere für in den mitochondrialen Cristae gespeicherte Proteine bilden. Die proteolytische Prozessierung als Reaktion auf intrinsische apoptotische Signale kann zur Disassemblierung von OPA1-Oligomeren und zur Freisetzung des Caspase-Aktivators Cytochrom C (CYCS) in den mitochondrialen Intermembranraum führen.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von OPA1 in HeLa- und A431-Lysaten unter Verwendung eines OPA1-Antikörpers.