

Produktname: HtrA2/Omi Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86489**

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	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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:48 kDa; Observed MW:36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HtrA2/Omi
Alternative Namen	OMI; MGCA8; PARK13; PRSS25
Gen-ID	27429
SwissProt ID	O43464
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HtrA2/Omi

Hintergrund

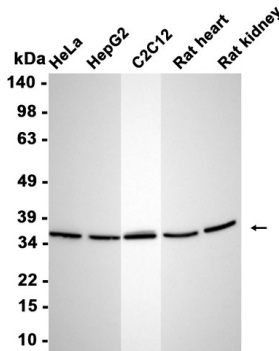
Dieses Gen kodiert für eine Serinprotease. Das Protein wurde im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert und interagiert mit

einer alternativ gespleißten Form der mitogenaktivierten Proteinkinase 14. Es wurde auch in den Mitochondrien nachgewiesen und wird nach apoptotischer Stimulation ins Zytosol freigesetzt. Man geht davon aus, dass das Protein Apoptose durch Bindung an das Apoptose-inhibitorische Protein Baculoviral IAP Repeat-Containing 4 induziert. Eine nukleäre Lokalisation dieses Proteins wurde ebenfalls beobachtet. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-, HepG2- und C2C12-Zellen sowie Rattenherz- und Rattennierengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers HtrA2/Omi in einer Verdünnung von 1:5000.