

Produktname: HtrA2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe02129

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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: 49 kDa; Observed MW: 36 kDa

Antigen-Informationen

Genname	HTRA2 High temperature requirement protein A2; HTRA 2; HtrA like serine protease; HtrA serine peptidase 2; HtrA; E. coli; homolog of; 2; HtrA2; HTRA2_HUMAN; mitochondrial; Omi stress regulated endoprotease; Omi stress-regulated endoprotease; PARK 13; PARK13; Protease serine 25; PRSS 25; PRSS25; Serine protease 25; Serine protease HTRA2; Serine protease HTRA2 mitochondrial; Serine protease htra2 mitochondrial precursor; Serine protease omi; Serine proteinase OMI.
Alternative Namen	
Gen-ID	27429

SwissProt ID	O43464
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen HtrA2/Omi

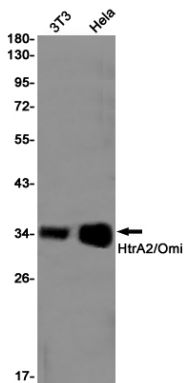
Hintergrund

Das Hochtemperatur-Anforderungsprotein A2 (HtrA2)/Omi ist eine Serinprotease mit Homologie zum E. coli-HtrA-Protein (DegP) und spielt vermutlich eine Rolle bei der Apoptose und dem stressinduzierten Abbau fehlgefalteter Proteine. Ursprünglich wurde HtrA2 im Zellkern oder im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert; spätere Studien zeigten jedoch, dass es in den Mitochondrien vorkommt und während der Apoptose freigesetzt wird.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HtrA2/Omi in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HtrA2-Antikörpers.