

---

**Produktname: HtrA2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85061**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 37 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HtrA2
<b>Alternative Namen</b>	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.
<b>Gen-ID</b>	27429.0

**SwissProt ID** O43464  
**Immunogen** Rekombinantes humanes HtrA2/Omi-Protein.

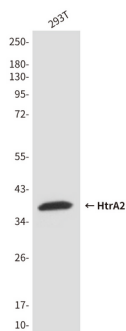
## Hintergrund

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.

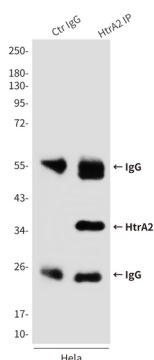
## Forschungsbereich

Apoptose

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HtrA2/Omi in 293T-Lysaten unter Verwendung eines HtrA2/Omi-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von HtrA2 in HeLa-Lysaten unter Verwendung des HtrA2/Omi-Antikörpers.