

**Produktname: Silencer of Death Domain Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87108**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:70 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Silencer of Death Domain
<b>Alternative Namen</b>	SODD; BAG-4
<b>Gen-ID</b>	9530
<b>SwissProt ID</b>	O95429
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Silencer of Death-Domäne

**Hintergrund**

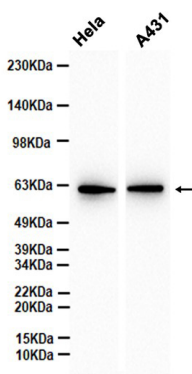
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BAG1-verwandten Proteinfamilie. BAG1 ist ein antiapoptotisches Protein, das

durch Interaktionen mit verschiedenen Proteinen wirkt, die an Zellapoptose und Zellwachstum beteiligt sind, darunter BCL-2, Raf-Proteinkinase, Steroidhormonrezeptoren, Wachstumsfaktorrezeptoren und Mitglieder der 70-kDa-Hitzeschockprotein-Familie. Dieses Protein besitzt eine BAG-Domäne nahe dem C-Terminus, die an Hsc70/Hsp70 binden und dessen Chaperonaktivität hemmen kann. Es wurde festgestellt, dass dieses Protein mit der Todesdomäne des Tumornekrosefaktor-Rezeptors Typ 1 (TNF-R1) und des Todesrezeptors 3 (DR3) assoziiert ist und dadurch nachgeschaltete Zelltodsignale negativ reguliert. Die regulatorische Rolle dieses Proteins beim Zelltod wurde in Epithelzellen nachgewiesen, die Apoptose durchlaufen, während Integrin-vermittelte Matrixkontakte verloren gehen. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, März 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und A431-Zellen unter Verwendung des Silencer of Death Domain Kaninchen-Monoklonalantikörpers in einer Verdünnung von 1:3000.