

**Produktname: Beutel-4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07442**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal   |
| <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>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 50kDa   |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | BAG4  |
| <b>Alternative Namen</b> | BAG4; SODD; BAG family molecular chaperone regulator 4; BAG-4; Bcl-2-associated athanogene 4; Silencer of death domains |
| <b>Gen-ID</b>            | 9530.0  |
| <b>SwissProt ID</b>      | O95429  |
| <b>Immunogen</b>         | Synthetisiertes Peptid, das aus der C-terminalen Region des humanen Bag-4 abgeleitet ist.                               |

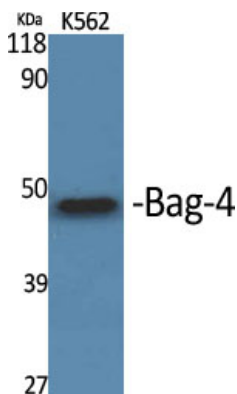
**Hintergrund**

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 mit unterschiedlicher Funktion: Hemmt die Chaperonaktivität von HSP70/HSC70 durch Förderung der Substratfreisetzung (durch Ähnlichkeit). Verhindert die konstitutive TNFRSF1A-Signalgebung. Ähnlichkeit: Enthält eine BAG-Domäne. Untereinheit: Bindet an die ATPase-Domäne von HSP70/HSC-Chaperonen. Bindet in Abwesenheit von TNF an die Todesdomäne von TNFRSF1A und verhindert dadurch die Bindung von Adaptermolekülen wie TRADD oder TRAF2. Bindet an die Todesdomäne von TNFRSF12. Gewebespezifität: Ubiquitär.

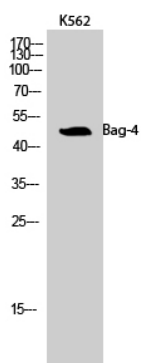
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Bag-4-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit dem polyklonalen Bag-4-Antikörper