

**Produktname: Bag3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21422**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:62kD;Observed MW:80kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BAG3
<b>Alternative Namen</b>	BAG3;BIS;BAG family molecular chaperone regulator 3;BAG-3;Bcl-2-associated athanogene 3;Bcl-2-binding protein Bis;Docking protein CAIR-1
<b>Gen-ID</b>	9531.0
<b>SwissProt ID</b>	O95817
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des menschlichen Bag3

**Hintergrund**

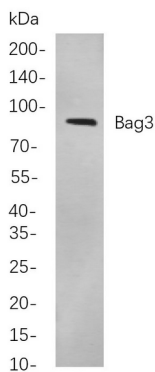
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. BAG-Proteine konkurrieren mit Hip um die Bindung an die ATPase-Domäne von

Hsc70/Hsp70 und fördern die Substratfreisetzung. Alle BAG-Proteine besitzen eine etwa 45 Aminosäuren lange BAG-Domäne nahe dem C-Terminus, unterscheiden sich jedoch deutlich in ihren N-terminalen Regionen. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält eine WW-Domäne im N-terminalen und eine BAG-Domäne im C-terminalen Bereich. Die BAG-Domänen von BAG1, BAG2 und BAG3 interagieren spezifisch mit der ATPase-Domäne von Hsc70 in vitro und in Säugetierzellen. Alle drei Proteine binden mit hoher Affinität an die ATPase-Domäne von Hsc70 und hemmen dessen Chaperon-Aktivität auf Hip-repressible Weise. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HEK293-Zellen

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Bag3. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.