
Produktname: Beutel-3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab07440**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	BAG3
Alternative Namen	BAG3; BIS; BAG family molecular chaperone regulator 3; BAG-3; Bcl-2-associated athanogene 3; Bcl-2-binding protein Bis; Docking protein CAIR-1
Gen-ID	9531.0
SwissProt ID	O95817
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem BAG3, hergestellt. Aminosäurebereich: 411–460

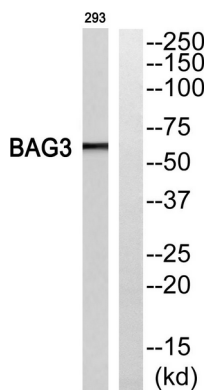
Hintergrund

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 Hip-reprimierbar. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Hemmt die Chaperon-Aktivität von HSP70/HSC70 durch Förderung der Substratfreisetzung. Besitzt antiapoptotische Aktivität. Ähnlichkeit: Enthält 1 BAG-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 WW-Domänen. Untereinheit: Bindet an die ATPase-Domäne von HSP70/HSC-Chaperonen. Bindet an Bcl-2 und PLC-gamma.

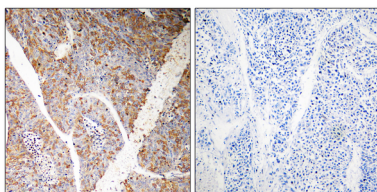
Forschungsbereich

Zellbiologie

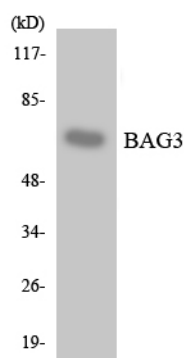
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des BAG3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem BAG3-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Leberkarzinom unter Verwendung des BAG3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem BAG3-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des BAG3-Antikörpers.

