

Produktname: BAG1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82022**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 38.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	BAG1
Alternative Namen	HAP; BAG-1; RAP46
Gen-ID	573.0
SwissProt ID	Q99933
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BAG1 (AA: 219-346), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

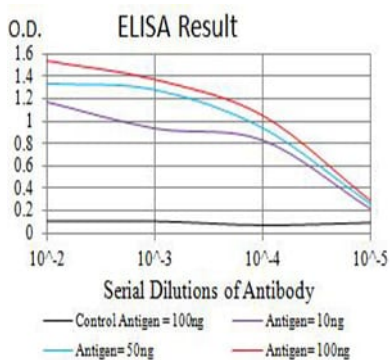
Das Onkogen BCL2 ist ein Membranprotein, das einen Schritt im Signalweg der Apoptose (programmierter Zelltod) blockiert. Das von diesem Gen kodierte Protein bindet an BCL2 und wird als BCL2-assoziiertes Athanogen bezeichnet. Es verstärkt die

antiapoptotischen Effekte von BCL2 und stellt eine Verbindung zwischen Wachstumsfaktorrezeptoren und antiapoptotischen Mechanismen dar. Durch die Verwendung eines Nicht-AUG-Startcodons (CUG) und dreier alternativer, nachgeschalteter AUG-Startcodons werden mehrere Proteinisoformen von dieser mRNA kodiert. Ein verwandtes Pseudogen wurde auf dem X-Chromosom identifiziert.

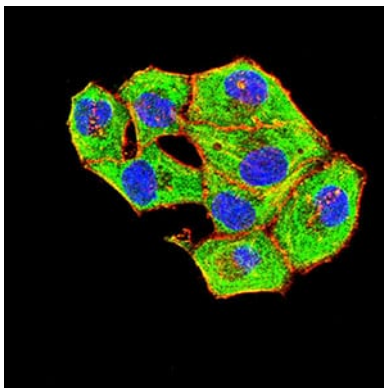
Forschungsbereich

Apoptose

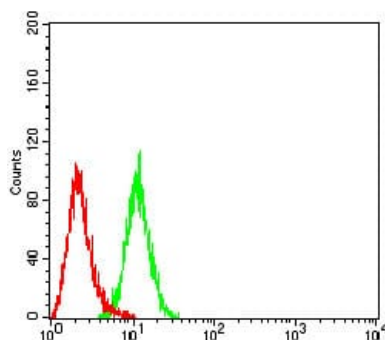
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb BAG1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb BAG1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).