

**Produktname: BAK1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81912**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 23.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BAK1
<b>Alternative Namen</b>	BAK; CDN1; BCL2L7; BAK-LIKE
<b>Gen-ID</b>	578.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16611
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BAK1 (AA: 29-187), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

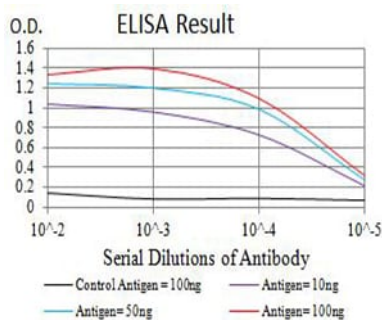
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur BCL2-Proteinfamilie. Mitglieder der BCL2-Familie bilden Oligomere oder Heterodimere und fungieren als anti- oder pro-apoptotische Regulatoren, die an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt

sind. Dieses Protein ist in den Mitochondrien lokalisiert und induziert Apoptose. Es interagiert mit dem spannungsabhängigen Anionenkanal der Mitochondrien und beschleunigt dessen Öffnung, was zu einem Verlust des Membranpotenzials und zur Freisetzung von Cytochrom c führt. Nach Exposition gegenüber Zellstress interagiert dieses Protein außerdem mit dem Tumorsuppressor p53.

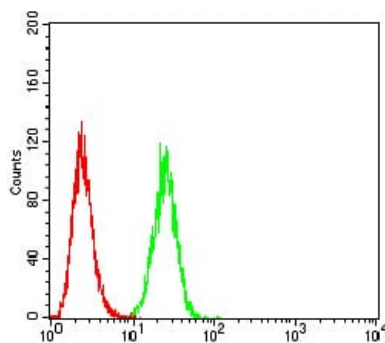
## Forschungsbereich

Apoptose

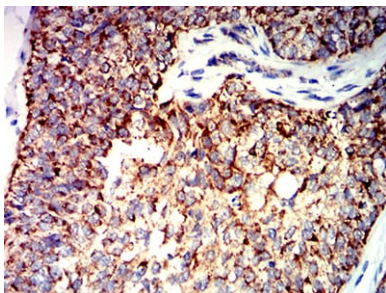
## Bilddaten



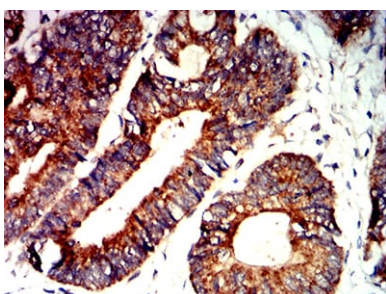
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des BAK1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des BAK1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des BAK1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

