

**Produktname: DFFA Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82305**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<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** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 36.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DFFA
<b>Alternative Namen</b>	DFF1; ICAD; DFF-45
<b>Gen-ID</b>	1676.0
<b>SwissProt ID</b>	O00273
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen DFFA (AA: 179-331), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

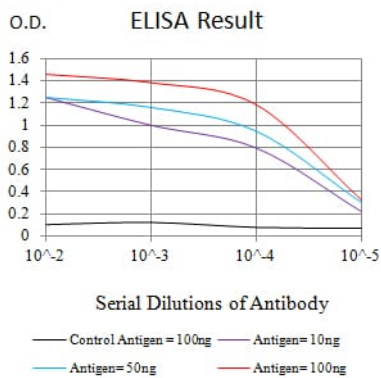
Apoptose ist ein Zelltodprozess, der toxische und/oder funktionslose Zellen während der Entwicklung von Säugetieren entfernt. Der apoptotische Prozess geht mit Schrumpfung und Fragmentierung der Zellen und Zellkerne sowie dem Abbau der

chromosomalen DNA in Nukleosomen einher. Der DNA-Fragmentierungsfaktor (DFF) ist ein heterodimeres Protein aus zwei Untereinheiten: 40 kDa (DFFB) und 45 kDa (DFFA). DFFA ist das Substrat für Caspase-3 und löst während der Apoptose die DNA-Fragmentierung aus. DFF wird aktiviert, wenn DFFA durch Caspase-3 gespalten wird. Die abgespaltenen Fragmente von DFFA dissoziieren von DFFB, der aktiven Komponente von DFF. DFFB löst während der Apoptose sowohl die DNA-Fragmentierung als auch die Chromatin-Kondensation aus. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

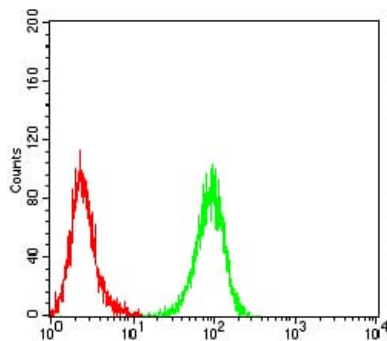
## Forschungsbereich

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 DFFA-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).