

**Produktname: AHNAK Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82826**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ICC,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** ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 63KDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AHNAK
<b>Alternative Namen</b>	PM227; AHNAKRS
<b>Gen-ID</b>	79026.0
<b>SwissProt ID</b>	Q09666
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AHNAK (AA: 1-200), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

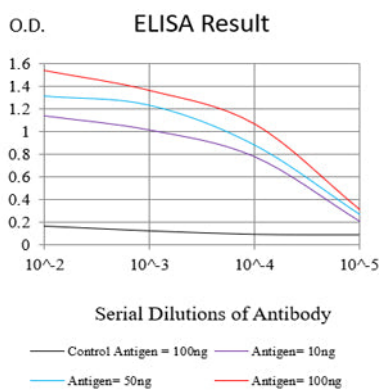
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein großes (700 kDa) Strukturprotein, bestehend aus einer zentralen Domäne mit 128 Aminosäuren-Wiederholungen. Es könnte an so unterschiedlichen Prozessen wie der Bildung der Blut-Hirn-Schranke, der

Zellstruktur und -migration, der Regulation von Kalziumkanälen im Herzen und der Tumormetastasierung beteiligt sein. Für dieses Gen existiert eine deutlich kürzere Variante, die eine 17 kDa große Isoform kodiert. Diese kürzere Isoform initiiert eine Rückkopplungsschleife, die das alternative Spleißen des Gens reguliert.

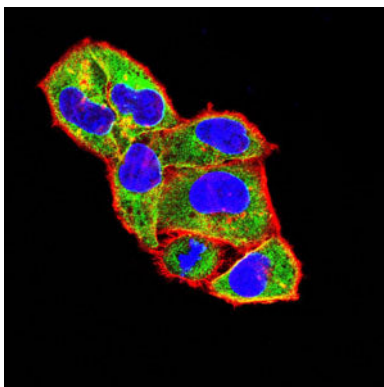
## Forschungsbereich

-

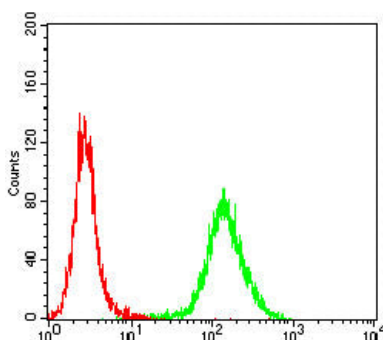
## Bilddaten



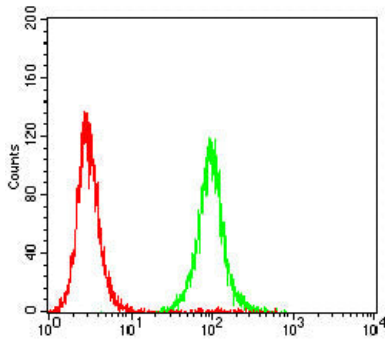
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



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



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



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung des AHNAK-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).