

**Produktname: IghA1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81727**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper  |
| <b>Host</b>          | Maus  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC,ELISA,FC   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Affe  |
| <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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 37.6kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | IghA1  |
| <b>Alternative Namen</b> | IgA1   |
| <b>Gen-ID</b>            | 3493.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P01876   |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IghA1 (AA: 207-353), exprimiert in E. coli. |

**Hintergrund**

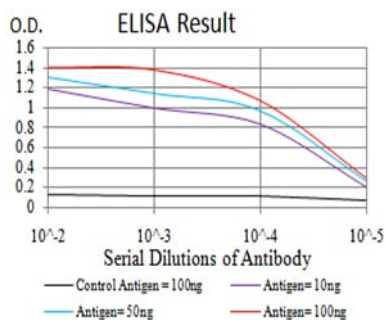
IGHA1 (Immunoglobulin Heavy Constant Alpha 1) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit IGHA1 assoziierten

Erkrankungen gehört der Pseudotumor cerebri. Zu den zugehörigen Signalwegen zählen der vesikelvermittelte Transport und die Regulation der nukleären SMAD2/3-Signalübertragung. GO-Annotationen, die mit diesem Gen in Verbindung stehen, umfassen die Antigenbindung und die Immunglobulinrezeptorbindung. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist IGHG4.

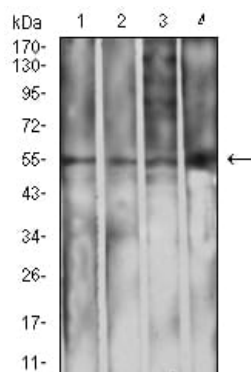
## Forschungsbereich

-

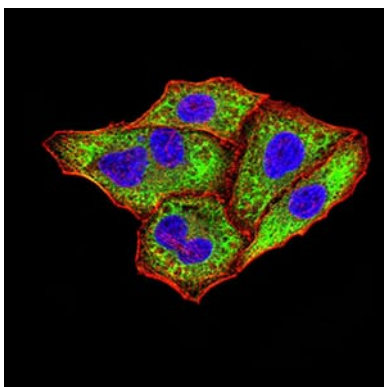
## Bilddaten



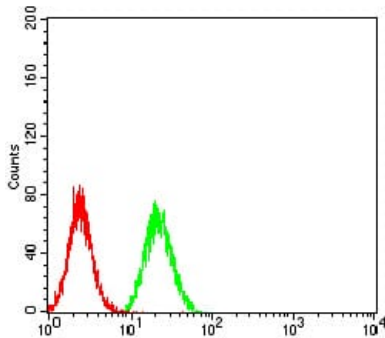
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



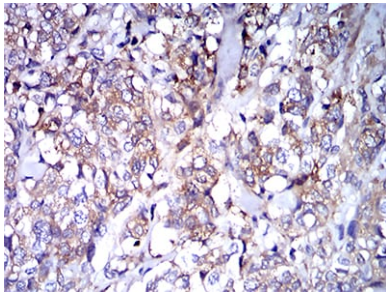
Western-Blot-Analyse mit IghA1 Maus-mAb gegen Zelllysate von L1210 (1), THP-1 (2), HepG2 (3) und COS7 (4).



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper IghA1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers IghA1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung von IghA1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.