

**Produktname: PAX8 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82544**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**tnis**

**Molekulargewicht** 48.2kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | PAX8   |
| <b>Alternative Namen</b> | PAX8   |
| <b>Gen-ID</b>            | 7849.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q06710   |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PAX8 (AA: 60-261), exprimiert in E. coli. |

**Hintergrund**

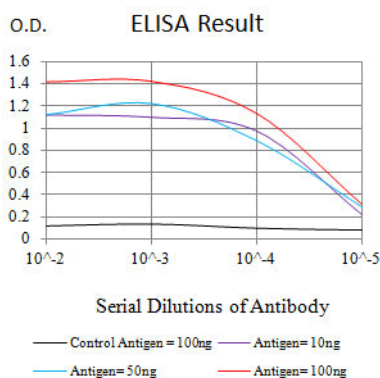
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Paired-Box-(PAX)-Familie von Transkriptionsfaktoren. Mitglieder dieser Genfamilie kodieren typischerweise Proteine, die eine Paired-Box-Domäne, ein Oktapeptid und eine Paired-Typ-Homeodomäne

enthalten. Dieses Kernprotein ist an der Entwicklung von Schilddrüsenfollikelzellen und der Expression schilddrüsenpezifischer Gene beteiligt. Mutationen in diesem Gen wurden mit Schilddrüsendysgenese, Schilddrüsenfollikelkarzinomen und atypischen follikulären Schilddrüsenadenomen in Verbindung gebracht. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren.

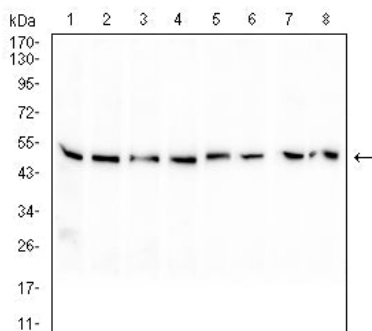
## Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

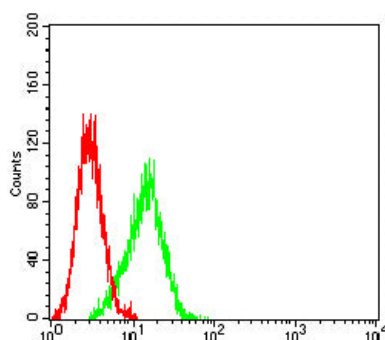
## Bilddaten



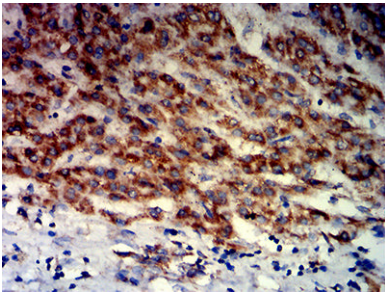
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



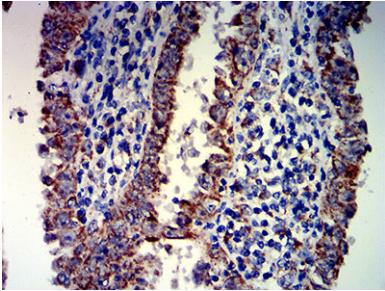
Western-Blot-Analyse mit PAX8 Maus-mAb gegen HL-60 (1), HEK293 (2), Raji (3), HeLa (4), Jurkat (5), A431 (6), A549 (7) und K562 (8) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von SK-OV-3-Zellen unter Verwendung des PAX8-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des PAX8-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels PAX8-Maus-mAb mit DAB-Färbung.