

Produktname: EPCAM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81330**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	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 35kDa

Antigen-Informationen

Genname	EPCAM
Alternative Namen	ESA; KSA; M4S1; MK-1; DIAR5; EGP-2; EGP40; KS1/4; MIC18; TROP1; EGP314; HNPCC8; TACSTD1
Gen-ID	4072.0
SwissProt ID	P16422
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EPCAM (AA: 24-265), exprimiert in E. coli.

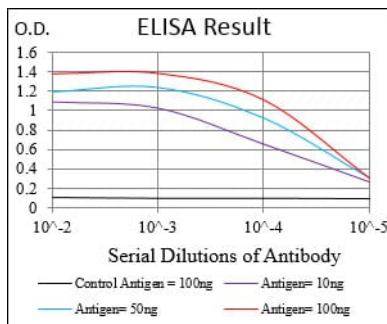
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Karzinom-assoziiertes Antigen und gehört zu einer Familie, die mindestens zwei Typ-I-Membranproteine umfasst. Es wird auf den meisten normalen Epithelzellen und gastrointestinalen Karzinomen exprimiert und fungiert als homotypisches, Kalzium-unabhängiges Zelladhäsionsmolekül. Das Antigen wird als Zielstruktur für die Immuntherapie von humanen Karzinomen genutzt. Mutationen in diesem Gen führen zu einer kongenitalen Tufting-Enteropathie.

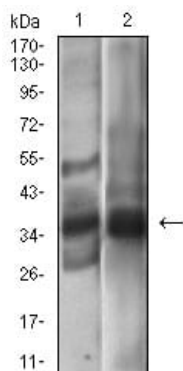
Forschungsbereich

-

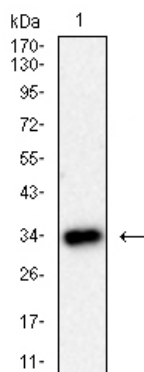
Bilddaten



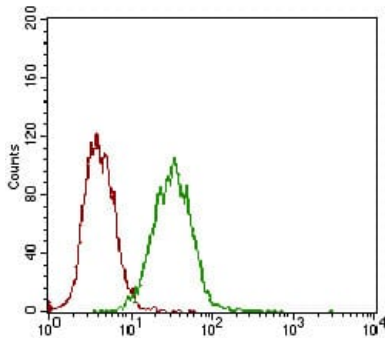
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



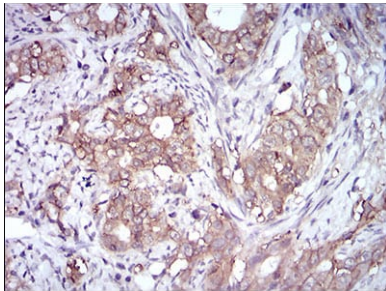
Western-Blot-Analyse mit EPCAM-Maus-mAb gegen A431 (1) und MCF-7 (2) Zelllysats.



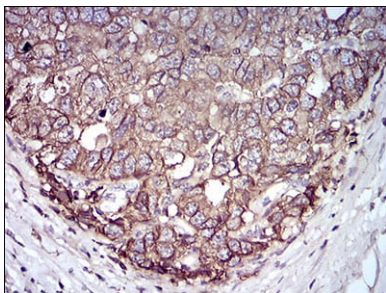
Western-Blot-Analyse mit EPCAM-Maus-mAb gegen PC-12-Zelllysats.



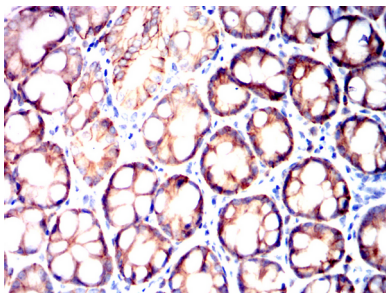
Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des EPCAM-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



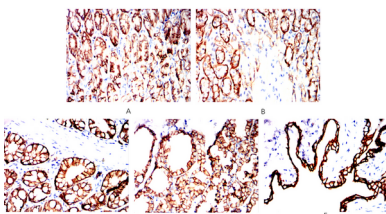
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauskolon mittels EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenmagen (A), Rattenniere (B), Rattenkolon (C), Rattenschilddrüse (D) und Rattenblase (E) unter Verwendung von EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.