

Produktname: EPCAM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82567**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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

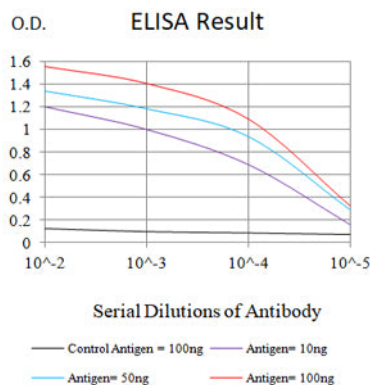
Genname	EPCAM
Alternative Namen	ESA; KSA; M4S1; MK-1; DIAR5; EGP-2; EGP40; KS1/4; MIC18; TROP1; EGP314; HNPCC8; TACSTD1
Gen-ID	4072.0
SwissProt ID	P16422
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen EPCAM (AA: extra(116-265)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

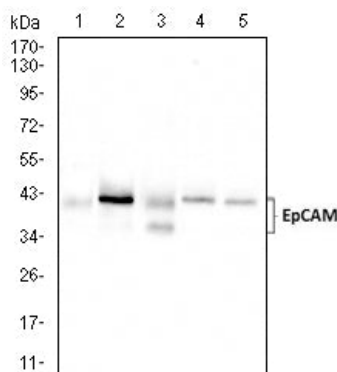
Dieses Gen kodiert ein Karzinom-assoziiertes Antigen und gehört zu einer Familie, die mindestens zwei Typ-I-Membranproteine umfasst. Es wird auf den meisten normalen Epithelzellen und gastrointestinalen Karzinomen exprimiert und fungiert als homotypisches, kalziumunabhängiges Zelladhäsionsmolekül. Das Antigen wird als Zielstruktur für die Immuntherapie von humanen Karzinomen genutzt. Mutationen in diesem Gen führen zu einer kongenitalen Tufting-Enteropathie. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2008]

Forschungsbereich

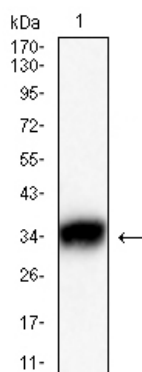
Bilddaten



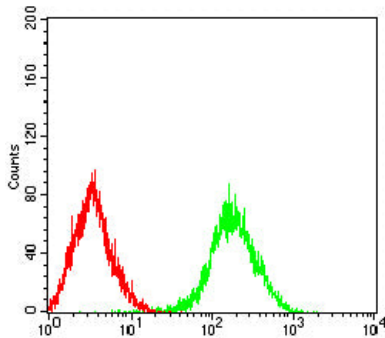
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



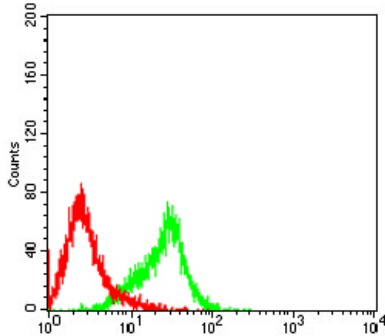
Western-Blot-Analyse mit EPCAM-Maus-mAb gegen Zelllysate von HCT116 (1), HT-29 (2), SW480 (3), Sw-620 (4) und T47D (5).



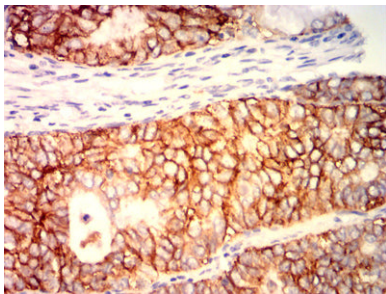
Western-Blot-Analyse mit EPCAM-Maus-mAb gegen PC-12-Zelllysate.



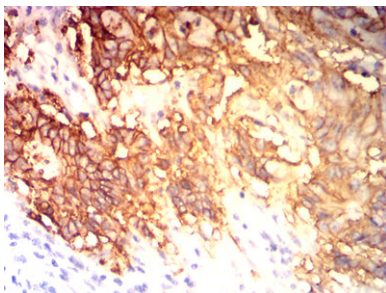
Durchflusszytometrische Analyse von Lovo-Zellen unter Verwendung des EPCAM-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



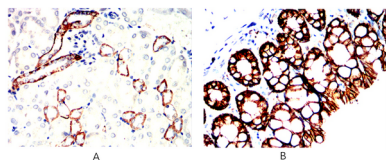
Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des EPCAM-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



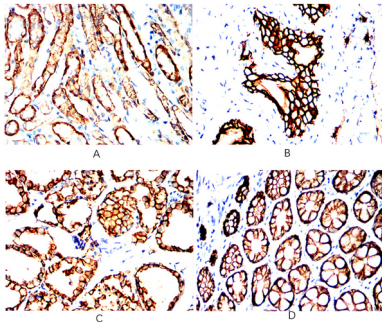
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Mausnieren (A) und Mausekolen (B) unter Verwendung des EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Rattennieren (A), Rattenblasen (B), Rattenschilddrüsen (C) und Rattenkolon (D) unter Verwendung von EPCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.