
Produktname: EpCAM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85040**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Menschlich
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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 39 kDa

Antigen-Informationen

Genname	EpCAM EPCAM; GA733-2; M1S2; M4S1; MIC18; TACSTD1; TROP1; Epithelial cell adhesion molecule; Ep-CAM; Adenocarcinoma-associated antigen; Cell surface glycoprotein Trop-1; Epithelial
Alternative Namen	cell surface antigen; Epithelial glycoprotein; EGP; Epithelial glycoprotein 314; EGP314; hEGP314; KS 1/4 antigen; KSA; Major gastrointestinal tumor-associated protein GA733-2; Tumor-associated calcium signal transducer 1; CD326
Gen-ID	4072.0
SwissProt ID	P16422

Immunogen

Gereinigte rekombinante EpCAM-Proteinfragmente, exprimiert in *E. coli*.

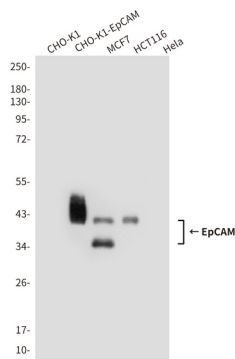
Hintergrund

Kann als physikalisches homophiles Interaktionsmolekül zwischen intestinalen Epithelzellen (IECs) und intraepithelialen Lymphozyten (IELs) im Schleimhautepithel fungieren und so eine immunologische Barriere als erste Verteidigungslinie gegen Schleimhautinfektionen bilden. Spielt eine Rolle bei der Proliferation und Differenzierung embryonaler Stammzellen. Erhöht die Expression von FABP5, MYC sowie Cyclin A und E.

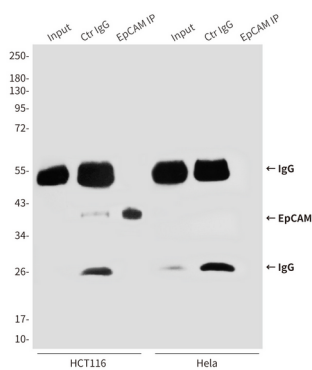
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von EpCAM in CHO-K1-Zellen, die mit FlagEpCAM transfiziert wurden, MCF-7-Zellen (EpCAM-positiv), HCT116-Zellen (EpCAM-positiv) und HeLa-Zellen (EpCAM-negativ) Lysaten unter Verwendung eines EpCAM-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von EpCAM in HCT116- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines EpCAM-Antikörpers.