
Produktname: CD66e Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08434**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	76kDa

Antigen-Informationen

Genname	CEACAM5
Alternative Namen	CEACAM5; CEA; Carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecule 5; Carcinoembryonic antigen; CEA; Meconium antigen 100; CD66e
Gen-ID	1048.0
SwissProt ID	P06731
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen CEACAM5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 481–530

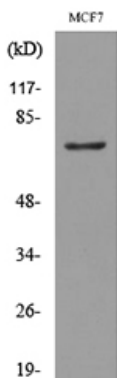
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Zelloberflächen-Glykoprotein, das das erste Mitglied der Carcinoembryonalen Antigen (CEA)-Proteinfamilie darstellt. Das kodierte Protein dient als klinischer Biomarker für gastrointestinale Tumoren und kann durch seine Funktion als Zelladhäsionsmolekül die Tumorentwicklung fördern. Darüber hinaus reguliert es möglicherweise Differenzierung, Apoptose und Zellpolarität. Dieses Gen befindet sich in einem CEA-Gencluster auf Chromosom 19. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2015] Funktion: Zelloberflächen-Glykoprotein, das an der Zelladhäsion und der intrazellulären Signalübertragung beteiligt ist. Rezeptor für E. coli Dr-Adhäsine. PTM: Komplexes immunoreaktives Glykoprotein mit einer Molekülmasse von 180 kDa, bestehend aus 60 % Kohlenhydraten. Ähnlichkeit: Gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. CEA-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 7 Ig-ähnliche (Immunglobulin-ähnliche) Domänen. Untereinheit: Homodimer. Die Bindung von E. coli Dr-Adhäsinen führt zur Dissoziation des Homodimers. Gewebespezifität: Vorkommen in Adenokarzinomen des endodermalen Verdauungstraktepithels und im fetalen Kolon.

Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

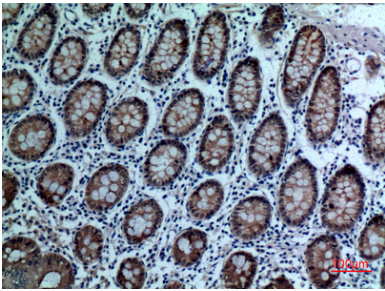
Bilddaten



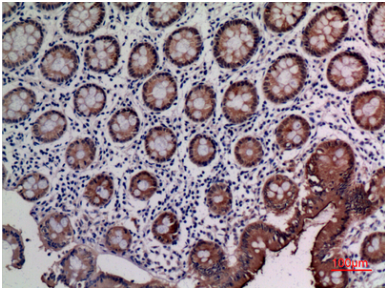
Western-Blot-Analyse von Lysat aus MCF7-Zellen unter Verwendung des CEACAM5-Antikörpers.



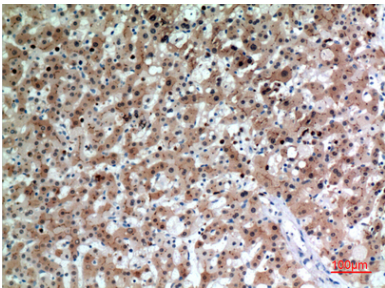
Western-Blot-Analyse von MCF7-Zellen mit einem polyklonalen CD66e-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



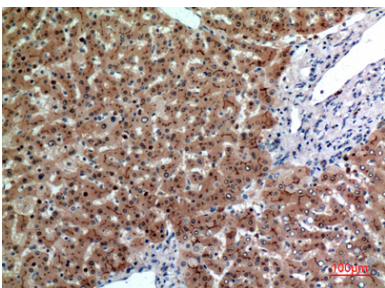
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe, Antikörperverdünnung 1:100