

Produktname: MUC5AC (10H12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14234**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 586kDa

Antigen-Informationen

Genname	MUC5AC
Alternative Namen	Apomucin; Gastric mucin; LeB; MUC5AC; Mucin 5AC oligomeric mucus/gel forming; TBM;
Gen-ID	4586.0
SwissProt ID	P98088
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Mucin 5AC

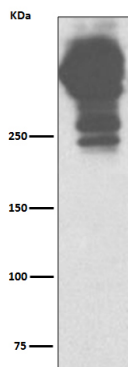
Hintergrund

Das gastrische Mucin-5AC-Antigen findet sich in den Zylinderepithelzellen des Oberflächenepithels des Magens sowie in den Becherzellen des fetalen und präkanzerösen Kolons, nicht jedoch im normalen Kolon. Das Wiederauftreten von gastrischem Mucin während der Kolonkarzinogenese deutet entweder auf eine Reexpression des Peptidkerns von gastrischem Mucin im adulten Kolon oder auf Veränderungen im Glykosylierungsmuster des Mucins hin, wodurch das verborgene Mucin-5AC-Antigen freigelegt wird. Mucin 5AC ist ein gelbildendes Glykoprotein des Magen- und Atemwegsepithels, das die Schleimhaut vor Infektionen und chemischen Schäden schützt, indem es eingeatmete Mikroorganismen und Partikel bindet, die anschließend vom mukoziliären System entfernt werden (PubMed:14535999, PubMed:14718370). Interagiert mit *H. pylori* im Magenepithel, im Barrett-Ösophagus sowie bei der gastrischen Metaplasie des Duodenums (GMD) (PubMed:14535999).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MUC5AC-Expression im menschlichen Magenlysat.