

Produktname: MUC1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86875**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,15 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:122 kDa; Observed MW:400 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MUC1
Alternative Namen	EMA; MCD; PEM; PUM; KL-6; MAM6; MCKD; PEMT; CD227; H23AG; MCKD1; MUC-1; ADMCKD; ADMCKD1; CA 15-3; MUC-1/X; MUC1/ZD; MUC-1/SEC
Gen-ID	4582
SwissProt ID	P15941
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen MUC1

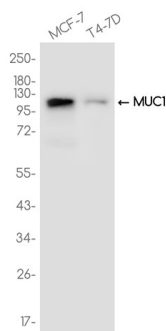
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein membrangebundenes Protein aus der Mucin-Familie. Mucine sind O-glykosylierte Proteine, die eine essenzielle Rolle bei der Bildung schützender Schleimbarrieren auf Epithelzellen spielen. Sie sind außerdem an der intrazellulären Signalübertragung beteiligt. Dieses Protein wird auf der apikalen Oberfläche von Epithelzellen exprimiert, die die Schleimhäute verschiedener Gewebe wie Lunge, Brust, Magen und Pankreas auskleiden. Es wird proteolytisch in Alpha- und Beta-Untereinheiten gespalten, die einen heterodimeren Komplex bilden. Die N-terminale Alpha-Untereinheit vermittelt die Zelladhäsion, während die C-terminale Beta-Untereinheit an der Zellsignalübertragung beteiligt ist. Überexpression, aberrante intrazelluläre Lokalisation und Veränderungen der Glykosylierung dieses Proteins wurden mit Karzinomen in Verbindung gebracht. Das Gen enthält eine hochpolymorphe Domäne variabler Tandemwiederholungen (VNTR). Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus MCF-7- und T4-7D-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen MUC1 in einer Verdünnung von 1:1000.