

Produktname: 5T4 (9W4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06346**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 46kDa

Antigen-Informationen

Genname	TPBG
Alternative Namen	TPBG; 5T4; 5T4-AG; 5T4AG; 5T4 oncofetal antigen; M6P1; Trophoblast glycoprotein;
Gen-ID	7162.0
SwissProt ID	Q13641
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen 5T4

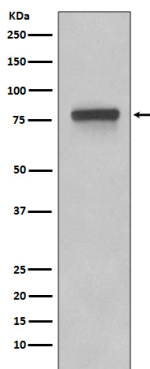
Hintergrund

5T4 ist ein 72 kDa großes Transmembran-Glykoprotein, dessen Expression in adulten menschlichen und Maus-Geweben eingeschränkt ist. Es ist in vielen Karzinomen überexprimiert, und seine Expression korreliert mit einer schlechteren Prognose bei Ovarial-, Magen- und Kolorektalkarzinomen. mES-Zellen exprimieren das 5T4-Antigen nicht auf ihrer Zelloberfläche; sowohl Protein als auch mRNA werden nach Einleitung der Differenzierung rasch hochreguliert. Diese Proteinexpression korreliert mit der Herunterregulierung von OCT-4 und Tra-1-60. 5T4 könnte als Inhibitor des Wnt/ β -Catenin-Signalwegs fungieren, indem es indirekt mit LRP6 interagiert und die Wnt3a-abhängige Internalisierung von LRP6 blockiert.

Forschungsbereich

Stammzellen

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der 5T4-Expression in Caco-2-Zelllysaten.