

Produktname: 5T4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02882**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,63 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 78 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TPBG
Alternative Namen	5T4; 5T4AG; M6P1; TPBG; 5T4 oncofetal antigen; Trophoblast glycoprotein
Gen-ID	7162
SwissProt ID	Q13641
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen 5T4

Hintergrund

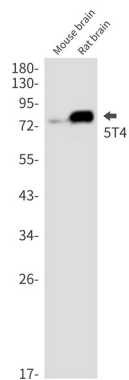
5T4 ist ein 72 kDa großes Transmembran-Glykoprotein, dessen Expression in adulten menschlichen und Maus-Geweben

eingeschränkt ist. Es ist in vielen Karzinomen überexprimiert, und seine Expression im Tumor korreliert mit einer schlechteren Prognose bei Eierstock-, Magen- und Darmkrebs. 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 einer Herunterregulierung von OCT-4 und Tra-1-60.

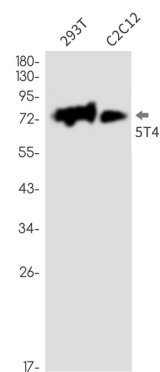
Forschungsbereich

Stammzellen

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 5T4 in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines 5T4-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 5T4 in 293T- und C2C12-Lysaten unter Verwendung eines 5T4-Antikörpers.