

抗 GENA (生殖細胞特異抗原) 抗体、クローン TRA98

73-003 50 ug, 73-004 250 ug

TRA98 は生殖細胞特異的に発現する抗原を認識するモノクローナル抗体である (1)。TRA98 を用いたウェスタンブロッティングでは、精巣にのみ反応し、60-100 kD の分子量のタンパク質が検出される (図 1)。Embryonic day 12.5 以降の雌雄の生殖巣でシグナルがみられ、雌では生後まもなく反応が消えるが雄では発現が強くなる。抗原は生殖細胞核に強く局在し、免疫染色も可能である (1, 2)。

TRA98 は、大阪大学微生物病研究所西宗義武教授らのグループによって、マウス精巣の精巣抽出液をラットに免疫し得られたハイブリドーマより単離された (1)。

本品はハイブリドーマ TRA98 を培養し、IgG を精製したものである。

用途

- 1) ウェスタンブロッティング
- 2) 免疫組織染色

Isotype: Rat IgG2a

性状: IgG 1 mg/ml in PBS (0.15 M NaCl, 10 mM リン酸ナトリウム緩衝液 pH7.2), 50% Glycerol

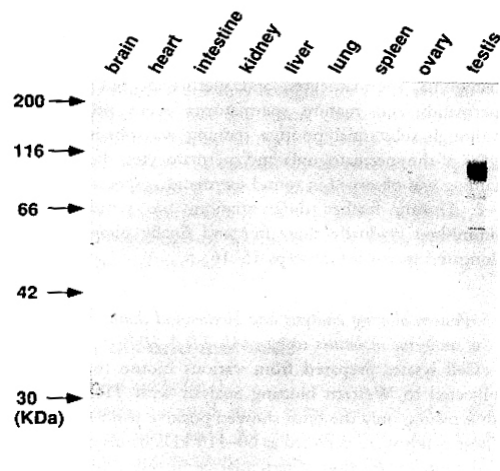
反応性: マウス (他の生物種ではテストされていない)

保存: -20°C (長期保存の場合は-80°C)

文献: TRA98 抗体は以下の論文で使われている。

1. Tanaka H *et al* "A germ cell-specific nuclear antigen recognized by a monoclonal antibody raised against mouse testicular germ cells." *Int J Androl* **20**: 361-366 (1997) PMID: [9568529](#)
2. Ohta H *et al* "Regulation of proliferation and differentiation in spermatogonial stem cells: the role of c-kit and its ligand SCF." *Development* **127**: 2125-2131 (2000) PMID: [10769236](#)

図 1 TRA98 を用いたいろいろな組織のウェスタンブロッティング
5,000 倍希釈で使用



関連製品 #[73-001](#) 抗SLA (半数体精子細胞特異的抗原) 抗体、クローン TRA54