

抗 SLA(半数体精子細胞特異的抗原)抗体, クローン TRA54

73-001 100 ug

精子形成過程には、多くの特異的分子が発現している。TRA54 は半数体精子細胞に発現し、また、副精巣から分泌され、精子に結合する糖鎖を認識するモノクローナル抗体である (1、2)。

TRA54 を用いた組織のウェスタンブロッティングでは、精巣にのみ反応し、85 kD、190 kD、および 200 kD 以上の分子量のタンパク質が検出される (図1)。また、免疫染色も可能である (1、3)。

TRA54 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 TRA54 をヌードマウスの腹水へ注射し、その腹水から IgM 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
- 3) 免疫電子顕微鏡

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

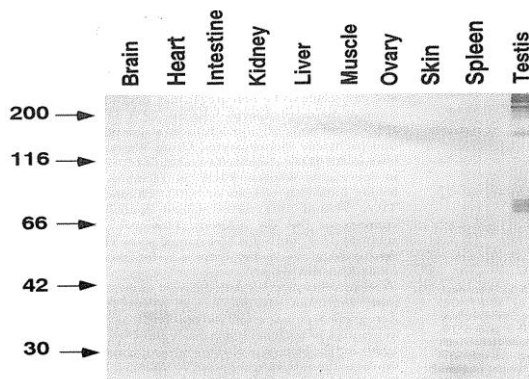
反応性 : マウス、ラット (他の生物ではテストされていない)

保存 : -20℃ (長期保存の場合は-80℃)

文献: 本抗体は下記の文献全てに使用されている。

1. Pereira LA *et al* "Characterization and expression of a stage specific antigen by monoclonal antibody TRA 54 in testicular germ cell." *Int J Androl* **21**: 34-40 (1998) PMID: [9639150](#)
2. Arrotéia KF *et al* "Identification and characterization of an antigen recognized by monoclonal antibody TRA 54 in mouse epididymis and vas deferens." *J Androl* **25**: 914-921 (2004) PMID: [15477363](#)
3. Ventelä S *et al* "Intercellular organelle traffic through cytoplasmic bridges in early spermatids of the rat: mechanisms of haploid gene product sharing." *Mol Biol Cell* **14**: 2768-2780 (2003) PMID: [12857863](#)

図1 TRA54 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 #73-003 抗 Gena (生殖細胞特異的抗原) 抗体、クローン TRA98