

抗小鼠 CD90.2 抗体

目录号	规格
FMU090.2-01-100	100 微克
FMU090.2-01-1000	1 毫克
克隆号:	4A30-H12
亚型:	Rat IgG2b
别名:	Thy-1
缓冲液:	含有 0.1%Proclin 300 磷酸盐缓冲溶液, PH7.2-7.4
应用:	流式细胞术
浓度:	1mg/ml
反应种属:	小鼠
存储条件:	4 度, 避光保存

简介:

CD90.2 是一个 25-35kD 的免疫球蛋白超家族成员, 也称为 Thy1.2。它在携带 Thy1.2 的小鼠株 (Balb/c、CBA/J、C3H/He、C57BL/-、DBA、NZB/-) 的造血干细胞和神经元、所有胸腺细胞和外周 T 细胞上表达。CD90.2 是一种参与信号转导的糖基磷脂酰肌醇 (GPI) 锚定的膜糖蛋白。CD90.2 参与淋巴细胞增殖的共刺激和造血干细胞分化的诱导。已证明, CD90.2 与 CD45 相互作用。30-H12 抗体可诱导胸腺细胞中的 Ca^{2+} 通量, 并与抗 CD3/TCR 复合物的抗体结合, 促进胸腺细胞凋亡, 抑制 CD3 介导的成熟 T 淋巴细胞的增殖反应。

实验方法:

流式细胞术表面染色方案

相关产品:

目录号	名称
FXP001	RBC Lysing Buffer (10x)
FXP005	Cell Staining Buffer
FMU16/32	Purified anti-mouse CD16/32

相关文献:

1. Ledbetter JA, Herzenberg LA. Xenogeneic monoclonal antibodies to mouse lymphoid differentiation antigens. Immunol Rev. 1979;47:63-90. (Immunogen, FC, IP)
2. Ledbetter JA, Rouse RV, Micklem HS, Herzenberg LA. T cell subsets defined by expression of Lyt-1,2,3 and Thy-1 antigens. Two-parameter immunofluorescence and cytotoxicity analysis with monoclonal antibodies modifies current views. J Exp Med. 1980;152:280-95. (FC, IHC-FS)
3. Folgosa L, Zellner HB, El Shikh ME, Conrad DH. Disturbed follicular architecture in B cell A disintegrin and metalloproteinase (ADAM)10 knockouts is mediated by compensatory increases in ADAM17 and TNF- α shedding. J Immunol. 2013;191:5951-8. (IHC-FS)

4A Biotech Co., Ltd.

Add: No.Room 201, building 17, No. 8, Jinfeng Road, science and Technology City, Gaoxin District, Suzhou
www.4abio.com , Technical support: tech@4abio.com