

ProteinFind® Anti-Thy-1/CD90 Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HS903

版本号: Version 2.0

保存: PBS (pH7.4), 0.05% ProClin 300, 50% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

产品说明

Thy-1/CD90是一种GPI锚定、受发育调控的细胞表面糖蛋白。它参与多种细胞类型的细胞粘附和细胞通讯, 尤其是在免疫和神经系统的细胞中。Thy-1/CD90被广泛用作造血干细胞的标记物^[1]。Thy-1/CD90 mRNA和蛋白表达下降与上皮性卵巢癌的发生有关联, 表明可能具有潜在的人卵巢癌抑癌基因作用^[2]。研究表明, Thy-1/CD90 敲除小鼠会出现皮肤免疫应答受损及视网膜发育异常^[3]。Thy-1/CD90在某些疾病状态(如肺纤维化)受表观遗传调节, 或出现失调, Thy-1/CD90启动子的潜在可逆过度甲基化可能会为这种疾病提供新的治疗选择^[4]。本产品为小鼠抗人Thy-1/CD90单克隆抗体, 用于WB方法特异性检测人Thy-1/CD90蛋白。

种属反应性: 人 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

克隆号: Trans-12E8

抗体亚型: Mouse IgG1

免疫原

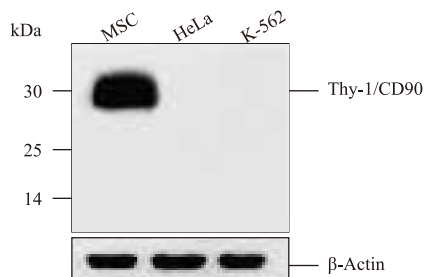
- 人Thy-1/CD90胞外区结构域
- Entrez Gene ID: 7070
- UniProt ID: P04216

适用实验及稀释度

- WB: 推荐1:500-1:2000稀释。

阳性对照细胞株: MSC

★ **高级验证:** 该抗体经过不同细胞系蛋白水平相对表达验证。



WB: ProteinFind® Anti-Thy-1/CD90 Mouse Monoclonal Antibody 检测MSC (阳性细胞)、HeLa (阴性细胞)及K-562 (阴性细胞)中Thy-1/CD90蛋白的表达。
一抗稀释倍数: 1:500
预测分子量: 25 kDa
实际分子量: 30 kDa



参考文献

- [1] Majeti R, Park CY, Weissman IL. Identification of a hierarchy of multipotent hematopoietic progenitors in human cord blood [J]. Cell Stem Cell. 2007, 1(6): 635-45.
- [2] Abeysinghe HR, Cao Q, Xu J, et al. THY1 expression is associated with tumor suppression of human ovarian cancer [J]. Cancer Genet Cytogenet. 2003, 143(2): 125-32.
- [3] Simon PD, McConnell J, Zurakowski D, et al. Thy-1 is critical for normal retinal development [J]. Brain Res Dev Brain Res. 1999, 117(2): 219-23.
- [4] Sanders YY, Pardo A, Selman M, et al. Thy-1 promoter hypermethylation: a novel epigenetic pathogenic mechanism in pulmonary fibrosis [J]. Am J Respir Cell Mol Biol. 2008, 39(5): 610-8.

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V2.0-202306

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

