

ProteinFind® Anti-CD9 Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HE902

保存: PBS (pH7.4), 0.02% Sodium Azide, 50% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

产品说明

CD9属于细胞表面糖蛋白四跨膜蛋白家族。CD9在发育中的B淋巴细胞、血小板、单核细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、受刺激的T淋巴细胞以及周围神经系统的神经元和胶质细胞表面都有表达^[1]。在成肌细胞中, CD9与CD81和PTGFRN协同作用, 在肌肉再生过程中抑制肌管融合。在巨噬细胞中, 与CD81、 β -1和 β -2整合素协同作用, 阻止巨噬细胞融合为多核巨细胞^[2]。CD9在许多细胞生理过程中还发挥重要作用, 包括分化、粘附和信号转导, 它在抑制癌细胞运动和转移中起着关键作用^[3]。

种属反应性: 人 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

克隆号: Trans-8H8

抗体亚型: Mouse IgG1

免疫原

• 重组人CD9部分胞外区结构域 (Ser 112-Ile 195)

• Entrez Gene ID: 928

• UniProt ID: P21926

适用实验及稀释度

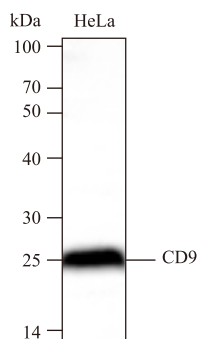
• WB: 推荐1:500-1:1000稀释。

• IF: 推荐1:100稀释。

• FC: 推荐1:100-1:1000稀释。

阳性对照细胞株: HeLa细胞

★ **高级验证:** 该抗体经过不同细胞系蛋白水平相对表达验证。



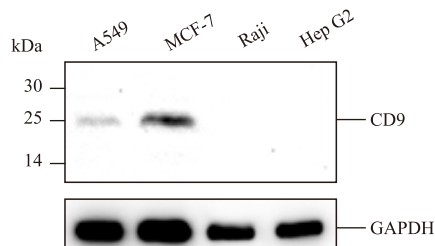
WB: ProteinFind® Anti-CD9 Mouse Monoclonal Antibody

检测HeLa细胞中CD9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: 25 kDa



WB: ProteinFind® Anti-CD9 Mouse Monoclonal Antibody

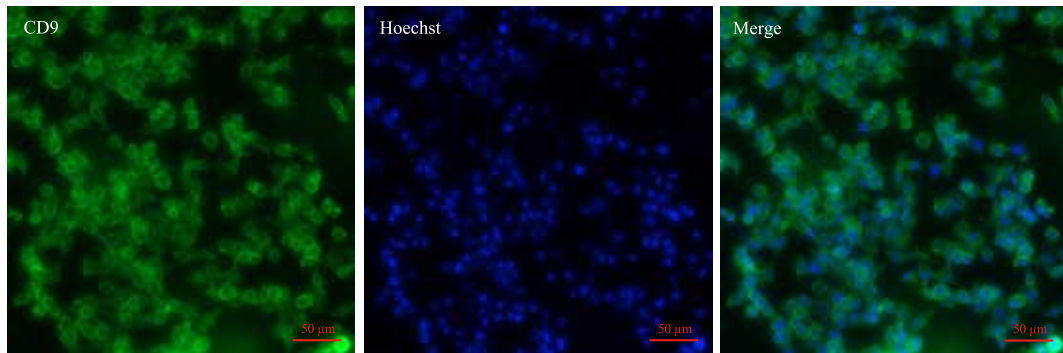
检测A549 (阳性细胞)、MCF-7 (阳性细胞)、Raji (阴性细胞) 及Hep G2细胞 (阴性细胞) 中CD9蛋白的表达。

一抗稀释倍数: 1:500

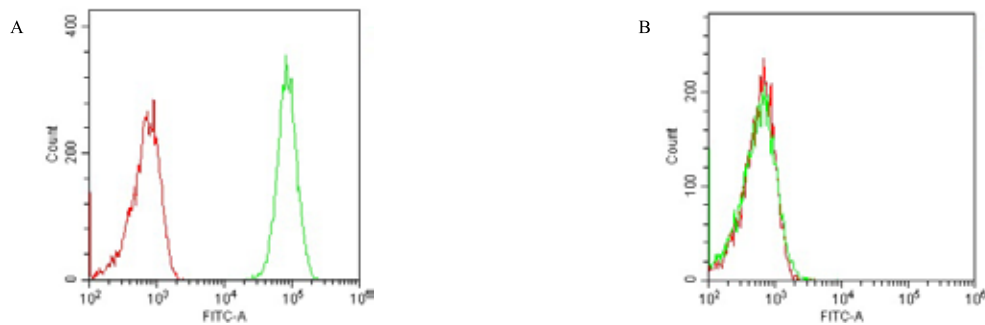
预测分子量: 25 kDa

实际分子量: 25 kDa





IF: ProteinFind® Anti-CD9 Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 检测HeLa细胞CD9的定位。
Hoechst用于标记细胞核(蓝色)。
—抗稀释倍数: 1:100



FC: ProteinFind® Anti-CD9 Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 对HeLa细胞(阳性细胞)(A图)及Raji细胞(阴性细胞)(B图)的FC检测结果。
阴性对照为Mouse IgG1 Isotype Control (红色)。
—抗稀释倍数: 1:100

参考文献

- [1] Cariappa A, Shoham T, Liu H, et al. The CD9 Tetraspanin Is Not Required for the Development of Peripheral B Cells or for Humoral Immunity [J]. The Journal of Immunology, 2005, 175(5): 2925-30.
- [2] Takeda Y, Tachibana I, Miyado K, et al. Tetraspanins CD9 and CD81 function to prevent the fusion of mononuclear phagocytes [J]. Journal of Cell Biology, 2003, 161(5): 945-56.
- [3] Masellis-Smith A, Shaw AR. CD9-regulated adhesion. Anti-CD9 monoclonal antibody induce pre-B cell adhesion to bone marrow fibroblasts through de novo recognition of fibronectin [J]. J Immunol, 1994, 152(6): 2768-77.

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202209

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

