

ProteinFind[®] Anti-HLA-DR Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HS908

版本号: Version 2.0

保存: PBS (pH7.4), 150mM NaCl, 0.05% ProClin 300, 50% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

产品说明

HLA-DR是由36 kDa α 链和27 kDa β 链组成的异二聚体, 由6号染色体短臂的MHC基因复合物编码。两条链可由许多不同的等位变异形态出现, 存在高度的多态性。HLA-DR结构性表达在抗原递呈细胞上, 主要表达于免疫系统的细胞^[1]。HLA-DR在单核细胞上强表达, 尤其是CD14⁺CD16⁺亚群^[2]; 在巨噬细胞、粒细胞、浆样树突状细胞、小胶质细胞、郎格汉斯细胞上亦可表达^[1,3,4]。HLA-DR还可表达于一些造血细胞的幼稚阶段, 例如BFU-E, 但不表达在CFU-E或原红细胞^[5]。本产品为小鼠抗人HLA-DR单克隆抗体, 用于IF和FC方法特异性检测人HLA-DR蛋白。

种属反应性: 人

克隆号: Trans-12G7

抗体亚型: Mouse IgG2b

免疫原

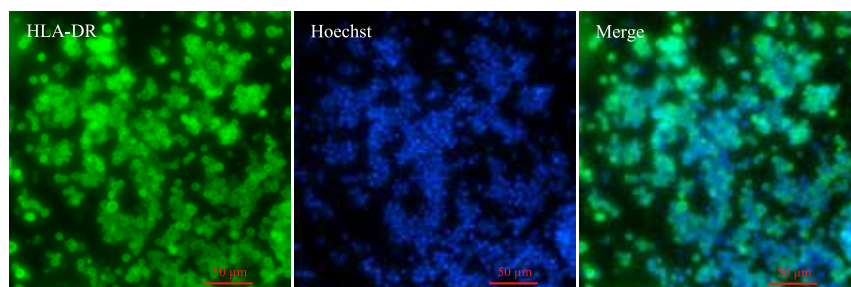
- 重组人HLA-DR蛋白
- Entrez Gene ID: 3122
- UniProt ID: P01903

适用实验及稀释度

- IF: 推荐1:100稀释。
- FC: 推荐1:400-1:1600稀释。

阳性对照细胞株: Raji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。

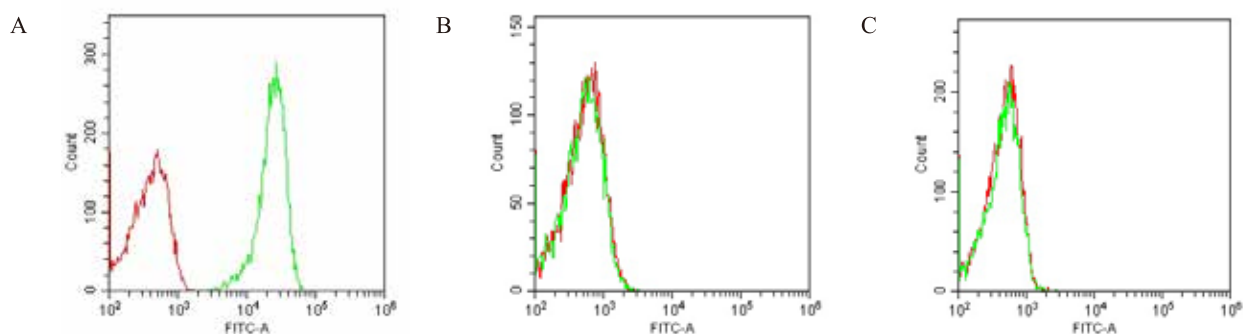


IF: ProteinFind[®] Anti-HLA-DR Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 检测Raji细胞HLA-DR的定位。

Hoechst用于标记细胞核(蓝色)。

一抗稀释倍数: 1:100





FC: ProteinFind® Anti-HLA-DR Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 对Raji细胞 (阳性细胞) (A图)、MSC细胞 (阴性细胞) (B图) 及HeLa细胞 (阴性细胞) (C图) 的FC检测结果。

阴性对照为Mouse IgG2b Isotype Control (红色)。

一抗稀释倍数: 1:800

参考文献

- [1] Ting JP, TROWSDALE J. Genetic control of MHC class II expression [J]. Cell. 2002, 109 Suppl: S21-33.
- [2] Passlick B, Flieger D, Ziegler-Heitbrock HW. Identification and characterization of a novel monocyte subpopulation in human peripheral blood [J]. Blood. 1989, 74(7): 2527-34.
- [3] Mattiace LA, Davies P, Dickson DW. Detection of HLA-DR on microglia in the human brain is a function of both clinical and technical factors [J]. Am J Pathol. 1990, 136(5): 1101-14.
- [4] Angel CE, George E, Ostrovsky LL, et al. Comprehensive analysis of MHC-II expression in healthy human skin [J]. Immunol Cell Biol. 2007, 85(5): 363-9.
- [5] Nakahata T, Okumura N. Cell surface antigen expression in human erythroid progenitors:erythroid and megakaryocytic markers [J]. Leuk Lymphoma. 1994, 13(5-6): 401-9.

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

