

## ProteinFind® Anti-CD63 Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HE904

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

CD63是一种广泛表达的蛋白, 定位于核内体系统和细胞表面, 又称为血小板糖蛋白40 (platelet glycoprotein 40, Pltgp40) 或黑色素瘤抗原491 (ME491) 等, 主要存在于晚期核内体/多囊泡 (MVBs) 和溶酶体中<sup>[1]</sup>。CD63与囊泡运输活动相关, 与多种肿瘤的发生、转移存在一定的联系。在卵巢癌中, 低表达水平的CD63与肿瘤转移相关<sup>[2]</sup>; 在肺腺癌中, 低表达CD63与肿瘤转移及预后差相关<sup>[3]</sup>; 在乳腺癌和结肠癌中, CD63表达与肿瘤侵袭和转移呈负相关<sup>[4,5]</sup>。本产品为小鼠抗人CD63单克隆抗体, 用于WB、IF和FC方法特异性检测人CD63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-1D8

**抗体亚型:** Mouse IgG1

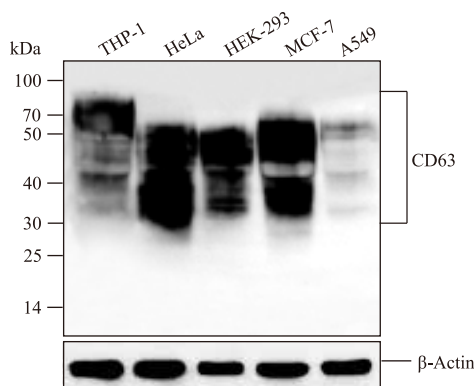
### 免疫原

- 重组人CD63部分胞外区结构域
- Entrez Gene ID: 967
- UniProt ID: P08962

### 适用实验及稀释度

- WB: 推荐1:300稀释。
- IF: 推荐1:100稀释。
- FC: 推荐1:100稀释。

**阳性对照细胞株:** HEK-293细胞、HeLa细胞



WB: ProteinFind® Anti-CD63 Mouse Monoclonal Antibody

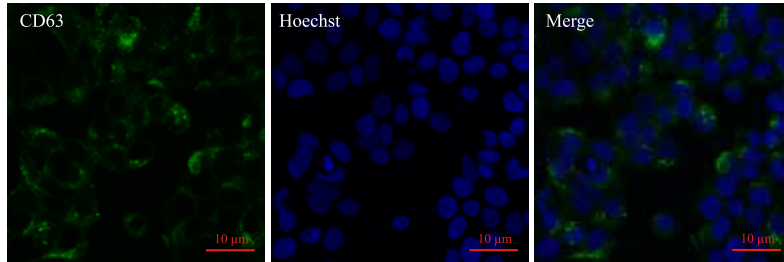
检测THP-1、HeLa、HEK-293、MCF-7及A549这5种阳性细胞中CD63蛋白的表达。

一抗稀释倍数: 1:300

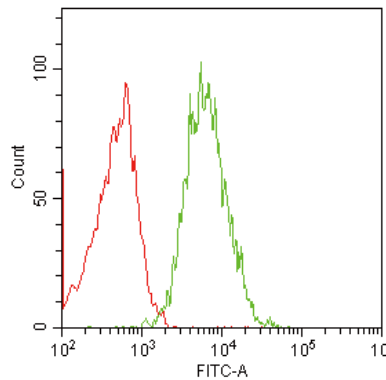
预测分子量: 26 kDa

实际分子量: 30-85 kDa





IF: ProteinFind® Anti-CD63 Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 检测MCF-7细胞CD63的定位。  
Hoechst用于标记细胞核(蓝色)。  
—抗稀释倍数: 1:100



FC: ProteinFind® Anti-CD63 Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 对MCF-7细胞的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] Pols MS, Klumperman J. Trafficking and function of the tetraspanin CD63 [J]. *Exp Cell Res*. 2009, 315(9): 1584-92.
- [2] Zhijun X, Shulan Z, Zhuo Z. Expression and significance of the protein and mRNA of metastasis suppressor gene ME491/CD63 and integrin alpha5 in ovarian cancer tissues [J]. *Eur J Gynaecol Oncol*. 2007, 28(3): 179-83.
- [3] Kwon MS, Shin SH, Yim SH, et al. CD63 as a biomarker for predicting the clinical outcomes in adenocarcinoma of lung [J]. *Lung Cancer*. 2007, 57(1): 46-53.
- [4] Sauer G, Kurzeder C, Grundmann R, et al. Expression of tetraspanin adaptor proteins below defined threshold values is associated with in vitro invasiveness of mammary carcinoma cells [J]. *Oncol Rep*. 2003, 10(2): 405-10.
- [5] Sordat I, Decraene C, Silvestre T, et al. Complementary DNA arrays identify CD63 tetraspanin and alpha3 integrin chain as differentially expressed in low and high metastatic human colon carcinoma cells [J]. *Lab Invest*. 2002, 82(12): 1715-24.

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

