

ProteinFind® Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HA104

保存: 0.1 M Tris-Glycine (pH 7.4), 150 mM NaCl, 0.02% Sodium Azide, 50% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

产品说明

乳腺癌缺失因子1 (Deleted in breast cancer gene 1 protein, DBC1), 又称细胞周期和凋亡调节蛋白2 (Cell cycle and apoptosis regulator protein 2, CCAR2), 是一个130 kDa左右的细胞核蛋白, 在细胞凋亡过程中起到了重要作用^[1]。在TNF- α 诱导的细胞凋亡过程中, DBC1可以被Caspases水解后释放到胞浆中, 从而促进细胞凋亡的发生^[2]。DBC1还能够通过特异性地抑制SIRT1的脱乙酰酶活性促进p53依赖的细胞凋亡^[3]。

种属反应性: 人、小鼠、大鼠、豚鼠及仓鼠 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

抗体亚型: Mouse IgG1

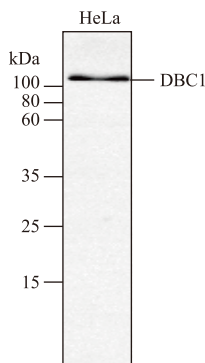
免疫原

- 人DBC1蛋白N端序列
- Entrez Gene ID: 57805
- UniProt ID: Q8N163

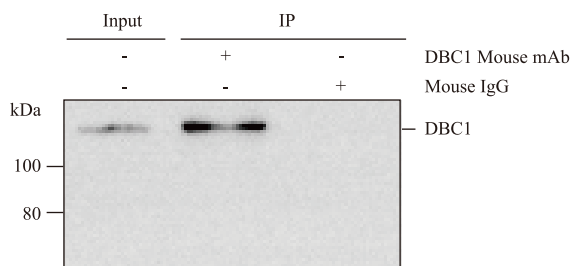
适用实验及稀释度

- Western Blot: 推荐1:1000-5000稀释。
- IP: 推荐1:100稀释。
- IF: 推荐1:100-400稀释。
- FC: 推荐1:100稀释。
- IHC: 推荐1:100-200稀释 (Citrate修复)。

阳性对照细胞株: HeLa细胞

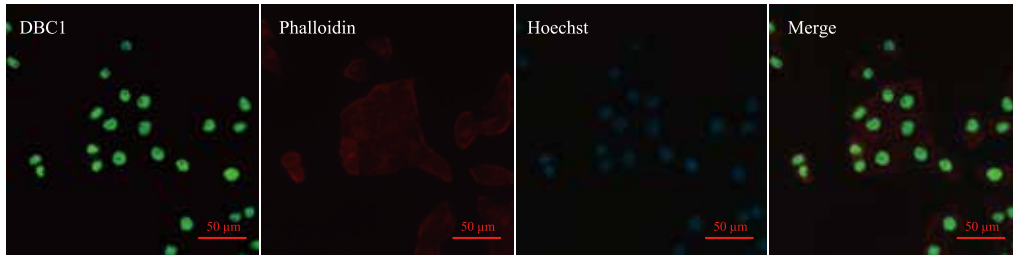


WB: ProteinFind® Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody
检测HeLa细胞中DBC1蛋白的表达。
—抗稀释倍数: 1:2000
预测分子量: 130 kDa

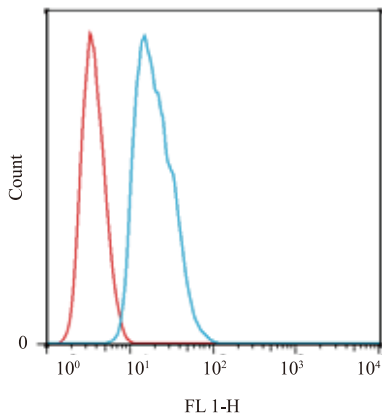


IP: ProteinFind® Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody对HeLa细胞裂解液的IP检测结果。第一泳道为20% Input, 第二泳道所用抗体为ProteinFind® Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody, 第三泳道为鼠IgG阴性对照。
—抗稀释倍数: 1:100

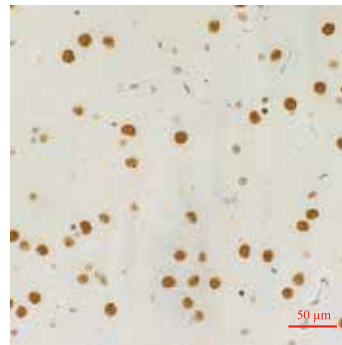




IF: *ProteinFind*[®] Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody (绿色) 检测HeLa细胞内源性DBC1的定位。
Phalloidin用于标记F-actin (红色), Hoechst用于标记细胞核 (蓝色)。
一抗稀释倍数: 1:100



FC: *ProteinFind*[®] Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody (蓝色)
对HeLa细胞的FC检测结果。阴性对照为Mouse IgG (红色)。
一抗稀释倍数: 1:100



IHC: *ProteinFind*[®] Anti-DBC1 Mouse Monoclonal Antibody
对小鼠脑组织切片的IHC检测结果。
抗原修复液: Citrate (pH 6.0)
一抗稀释倍数: 1:200

参考文献

- [1]. Koyama S, Wada-Hiraike O, Nakagawa S, Tanikawa M, Hiraike H, Miyamoto Y, et al. Repression of estrogen receptor beta function by putative tumor suppressor DBC1[J]. *Biochemical & Biophysical Research Communications*. 2010, 392 (3): 357-62.
- [2]. Sundararajan R, Chen G, Mukherjee C, White E. Caspase-dependent processing activates the proapoptotic activity of deleted in breast cancer-1 during tumor necrosis factor-alpha-mediated death signaling[J]. *Oncogene*. 2005, 24 (31): 4908-20.
- [3]. Zhao W, Kruse JP, Tang Y, Jung SY, Qin J, Gu W. Negative regulation of the deacetylase SIRT1 by DBC1[J]. *Nature*. 2008, 451 (7178): 587-90.

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

