

# ProteinFind® Anti-p53 Rabbit Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HA201

保存: PBS (pH7.4), 0.05% Sodium Azide, 1% BSA, 40% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

## 产品说明

p53是一类重要的肿瘤抑制蛋白, 在多数肿瘤细胞中存在p53基因的缺失或者突变<sup>[1]</sup>。p53在细胞凋亡、DNA损伤<sup>[2]</sup>、代谢异常及衰老<sup>[3]</sup>等过程中具有重要作用。SIRT1对p53第382位Lys的脱乙酰基化能够抑制p53促凋亡及调节细胞衰老的能力。致癌蛋白MDM2促进了p53的泛素化降解, 进而导致肿瘤的发生<sup>[4]</sup>。

**种属反应性:** 人 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

**抗体类型:** 兔单抗

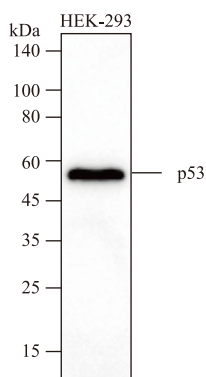
## 免疫原

- 重组人p53蛋白
- Entrez Gene ID: 7157
- UniProt ID: P04637

## 适用实验及稀释度

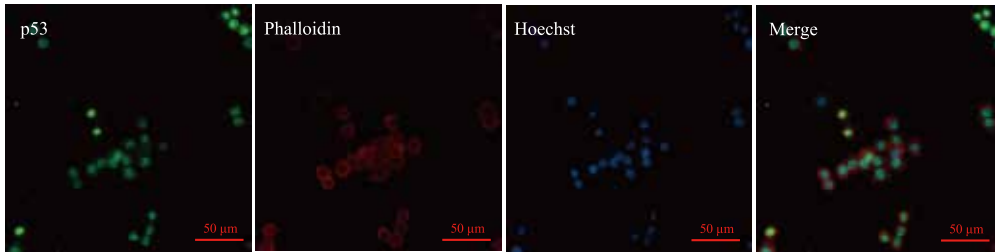
- Western Blot: 推荐1:1000-5000稀释。
- IF: 推荐1:100-800稀释。
- IHC: 推荐1:100-200稀释 (Tris-EDTA修复)。

**阳性对照细胞株:** HEK-293细胞, HT-29细胞

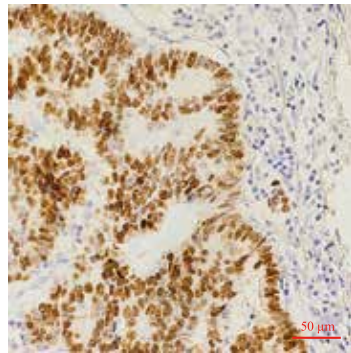


WB: ProteinFind® Anti-p53 Rabbit Monoclonal Antibody  
检测HEK-293细胞中p53蛋白的表达。  
一抗稀释倍数: 1:1000  
预测分子量: 53 kDa





IF: *ProteinFind*<sup>®</sup> Anti-p53 Rabbit Monoclonal Antibody (绿色) 检测HT-29细胞内源性p53的定位。  
Phalloidin用于标记F-actin (红色), Hoechst用于标记细胞核 (蓝色)。  
—抗稀释倍数: 1:1600



IHC: *ProteinFind*<sup>®</sup> Anti-p53 Rabbit Monoclonal Antibody  
对人结肠癌组织的IHC检测结果。  
抗原修复液: Tris-EDTA (pH 9.0)  
—抗稀释倍数: 1:200

### 参考文献

- [1]. Levine AJ. p53, the Cellular Gatekeeper Review for Growth and Division[J]. Cell. 1997, 88 (3): 323-31.
- [2]. Haupt Y, Rowan S, Shaulian E, Vousden KH, Oren M. Induction of apoptosis in HeLa cells by trans-activation-deficient p53[J]. Genes & Development. 1995, 9 (17): 2170.
- [3]. Yang F, Yi M, Liu Y, Wang Q, Hu Y, Deng H. Glutaredoxin-1 silencing induces cell senescence via p53/p21/p16 signaling axis[J]. Journal of Proteome Research. 2018.
- [4]. Fang S, Jensen JP, Ludwig RL, Vousden KH, Weissman AM. Mdm2 is a RING finger-dependent ubiquitin protein ligase for itself and p53[J]. Journal of Biological Chemistry. 2000, 275 (12): 8945-51.

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

