

# ProteinFind® Anti-NF-κB p65 Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HA106

保存: PBS (pH 7.4), 0.02% Sodium Azide, 50% Glycerol; -20°C保存两年, 避免反复冻融。

## 产品说明

RelA (p65)是Nuclear factor-κB (NF-κB)家族成员之一, 该家族成员之间能够形成同源或异源二聚体复合物, 参与细胞凋亡、免疫应答及炎症反应等生物过程<sup>[1][2]</sup>。在多种哺乳动物细胞中, NF-κB复合物在Inhibitors of NF-κB (IκBs)的抑制作用下存在于胞浆中, 当IκBs被磷酸化降解后, NF-κB进入细胞核中, 对多种基因的转录水平进行调控<sup>[3]</sup>。

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

**抗体亚型:** Mouse IgG1

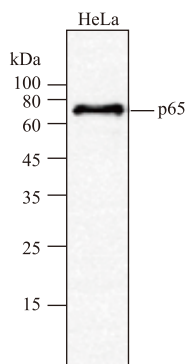
## 免疫原

- 重组人NF-κB p65全长蛋白
- Entrez Gene ID: 5970
- UniProt ID: Q04206

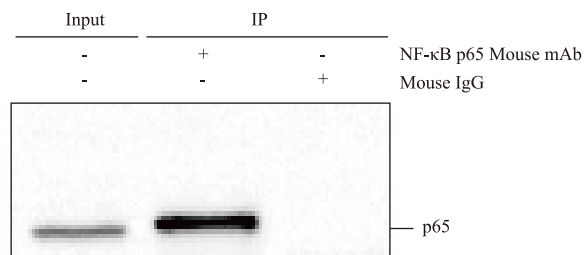
## 适用实验及稀释度

- Western Blot: 推荐1:1000-5000稀释。
- IP: 推荐1:100稀释。
- IF: 推荐1:100-800稀释。
- FC: 推荐1:100-200稀释。

**阳性对照细胞株:** HeLa细胞



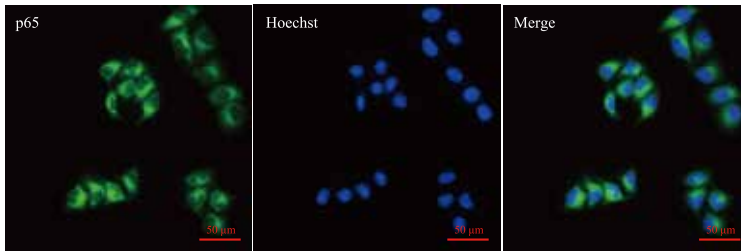
WB: ProteinFind® Anti-NF-κB p65 Mouse Monoclonal Antibody  
检测HeLa细胞中NF-κB p65蛋白的表达。  
一抗稀释倍数: 1:1000  
预测分子量: 65 kDa



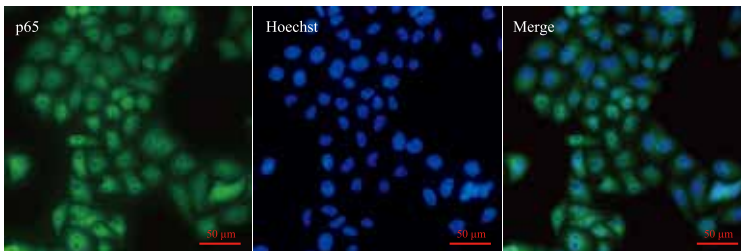
IP: ProteinFind® Anti-NF-κB p65 Mouse Monoclonal Antibody的HeLa细胞IP检测结果。第一泳道为20% Input, 第二泳道所用抗体为ProteinFind® Anti-NF-κB p65 Mouse Monoclonal Antibody, 第三泳道为鼠IgG阴性对照。  
一抗稀释倍数: 1:100



untreated



20 ng/ml hTNF- $\alpha$  treated 30 min



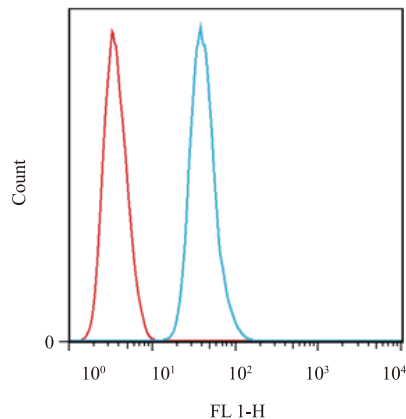
IF: *ProteinFind*<sup>®</sup> Anti-NF- $\kappa$ B p65 Mouse Monoclonal Antibody (绿色)检测HeLa细胞内源性NF- $\kappa$ B p65的定位。

Hoechst用于标记细胞核(蓝色)。

上图: HeLa细胞未诱导。

下图: HeLa细胞经hTNF- $\alpha$  (20 ng/ml)诱导30 min。

一抗稀释倍数: 1:100



FC: *ProteinFind*<sup>®</sup> Anti-NF- $\kappa$ B p65 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: 1:200

### 参考文献

- [1]. Perkins, N.D., Integrating cell-signalling pathways with NF-kappaB and IKK function. *Nat Rev Mol Cell Biol*, 2007. 8 (1): p. 49-62.
- [2]. O'Shea, J.M. and N.D. Perkins, Regulation of the RelA (p65) transactivation domain. *Biochem Soc Trans*, 2008. 36 (Pt 4): p. 603-8.
- [3]. Hayden, M.S. and S. Ghosh, Signaling to NF-kappaB. *Genes Dev*, 2004. 18(18): p. 2195-224.

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

