

ProteinFind[®] Anti-EGF Receptor Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HP102

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

表皮生长因子受体 (Epidermal growth factor receptor, EGFR)是受体酪氨酸激酶家族的成员之一, 是一个170 kDa左右的跨膜蛋白, 帮助胞外信号向细胞内的传递, 参与多种细胞的生理反应, 例如细胞的增殖、分化以及迁移等^{[1][2]}。

种属反应性: 人、绿猴 (种属反应结果的判定依据WB实验)。

抗体亚型: Mouse IgG1

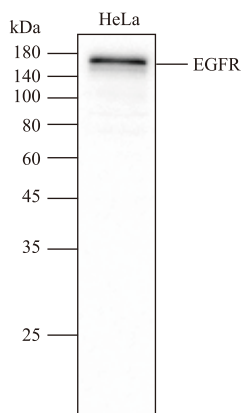
免疫原

- 重组人EGFR蛋白C端序列
- Entrez Gene ID: 1956
- UniProt ID: P00533

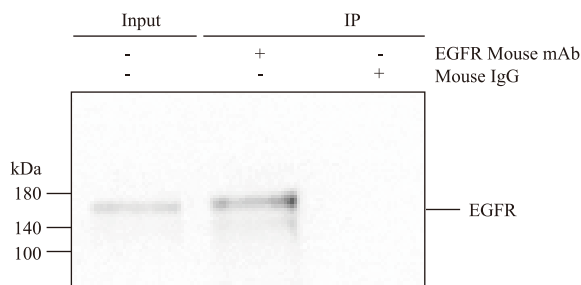
适用实验及稀释度

- Western Blot: 推荐1:1000-4000稀释。
- IP: 推荐1:100稀释。
- FC: 推荐1:100稀释。

阳性对照细胞株: HeLa细胞

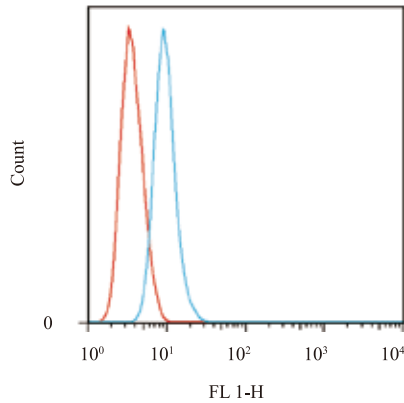


WB: ProteinFind[®] Anti-EGF Receptor Mouse Monoclonal Antibody
检测HeLa细胞中EGFR蛋白的表达。
一抗稀释倍数: 1:2000
预测分子量: 175 kDa



IP: ProteinFind[®] Anti-EGF Receptor 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-EGF Receptor Mouse Monoclonal Antibody, 第三泳道为鼠IgG阴性对照。
一抗稀释倍数: 1:100





FC: ProteinFind[®] Anti-EGF Receptor 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

参考文献

- [1]. Zwick, E., et al., The EGF receptor as central transducer of heterologous signalling systems. Trends Pharmacol Sci, 1999. 20 (10): p. 408-12.
- [2]. Wang, Y.N., et al., COPI-mediated retrograde trafficking from the Golgi to the ER regulates EGFR nuclear transport. Biochem Biophys Res Commun, 2010. 399 (4): p. 498-504.

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

