

ProteinFind® Anti-COX IV Mouse Monoclonal Antibody

使用前请仔细阅读说明书

目录号: HL101

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

产品说明

细胞色素C氧化酶亚基IV (Cytochrome C oxidase subunit 4 isoform 1, COX IV) 是细胞色素C氧化酶 (COX) 的亚基之一, 在启动COX的装配过程中起着重要的作用^{[1][2]}。COX IV定位于线粒体内膜, 常作为线粒体蛋白检测的内参之一。

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

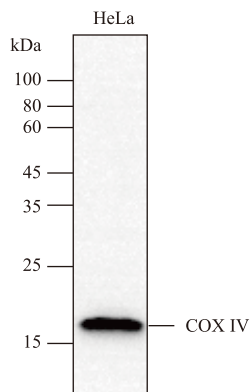
免疫原

- 人COX IV蛋白C端序列
- Entrez Gene ID: 1327
- UniProt ID: P13073

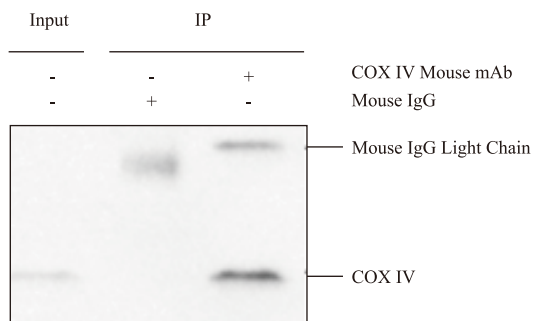
适用实验及稀释度

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

阳性对照细胞株: HeLa细胞

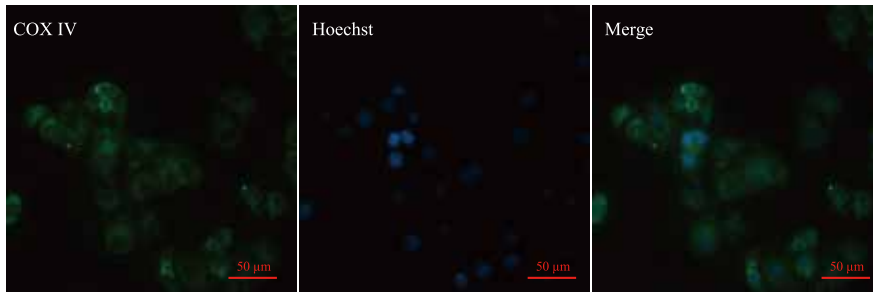


WB: ProteinFind® Anti-COX IV Mouse Monoclonal Antibody
检测HeLa细胞中COX IV蛋白的表达。
一抗稀释倍数: 1:1000
预测分子量: 17 kDa

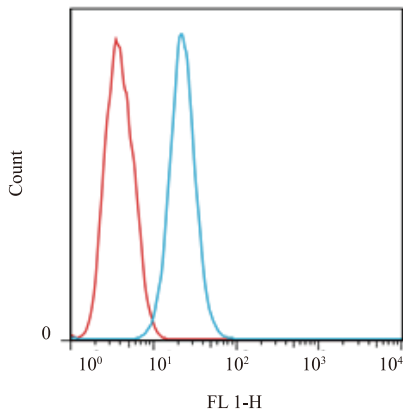


IP: ProteinFind® Anti-COX IV Mouse Monoclonal Antibody
对HeLa细胞裂解液的IP检测结果。第一泳道为20% Input, 第二泳道为鼠IgG阴性对照, 第三泳道所用抗体ProteinFind® Anti-COX IV Mouse Monoclonal Antibody。
一抗稀释倍数: 1:100

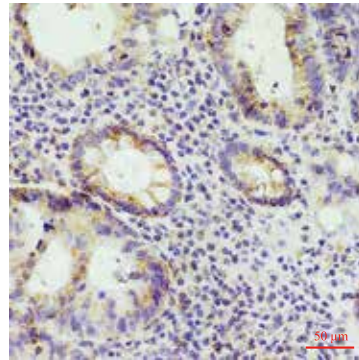




IF: *ProteinFind*[®] Anti-COX IV Mouse Monoclonal Antibody (绿色)检测HeLa细胞内源性COX IV的定位。
Hoechst用于标记细胞核 (蓝色)。
一抗稀释倍数: 1:200



FC: *ProteinFind*[®] Anti-COX IV 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-COX IV Mouse 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)
一抗稀释倍数: 1:100

参考文献

- [1]. Carr HS, Winge DR. Assembly of cytochrome c oxidase within the mitochondrion[J]. Accounts of Chemical Research. 2003, 34 (29): 309.
- [2]. Li Y, Park JS, Deng JH, Bai Y. Cytochrome c oxidase subunit IV is essential for assembly and respiratory function of the enzyme complex[J]. Journal of Bioenergetics & Biomembranes. 2006, 38 (5-6): 283.

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

