

COXIV Mouse mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
COXIV Mouse mAb	30006ES50	50 μ L
	30006ES60	100 μ L

产品描述

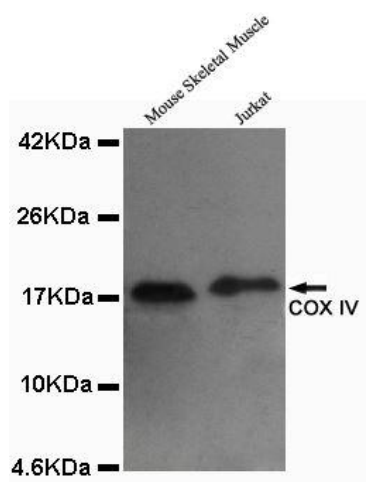
细胞色素 c 氧化酶 (COX) 是线粒体呼吸链的末端酶。它是一种多亚基酶复合物，将电子从细胞色素 c 转移到分子氧，并在线粒体内膜上形成质子电化学梯度。该复合物由 13 个线粒体和核编码亚基组成。线粒体编码的亚基进行电子转移和质子泵浦活动。核编码亚基的功能尚不清楚，但它们可能在调控和组装复合物中发挥作用。该基因编码人类线粒体呼吸链酶的核编码亚基 IV 亚型 1。它位于 NOC4 (与 COX4 相邻的基因) 的 3' 位，并与之共享一个启动子。与该基因相关的假基因位于第 13 和 14 号染色体上。选择性剪接导致多个转录变体编码不同的异构体。

产品性质

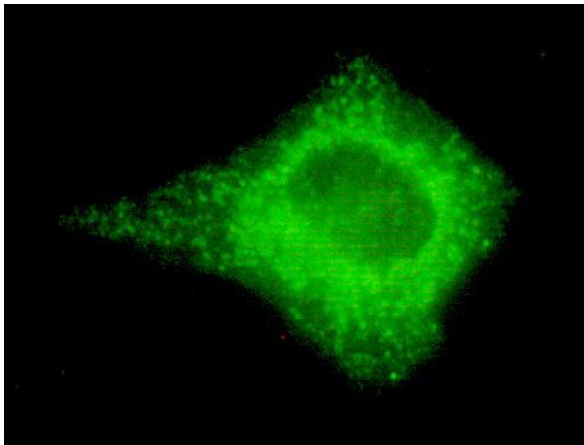
别名	COX4;COXIV;COX4-1.
SwissProt ID	P13073
基因 ID	1327
免疫原	A synthetic peptide corresponding to carboxyl terminal residues of human COX IV
缓冲液	Liquid in PBS containing 50% glycerol, 0.5% BSA and 0.02% sodium azide, pH 7.3.
分子量	17kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG1
宿主	Mouse
物种反应	Human,Mouse,Rat,Hamster,Goat,Monkey
纯化方式	Affinity Purified

应用

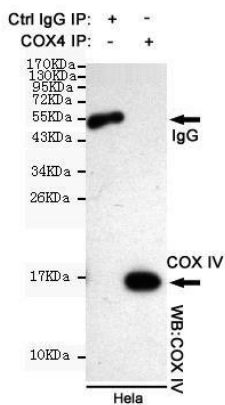
稀释比 WB: 1/1000 IHC: 1/50 ICC: 1/150 FC: 1/100 IP: 1/20



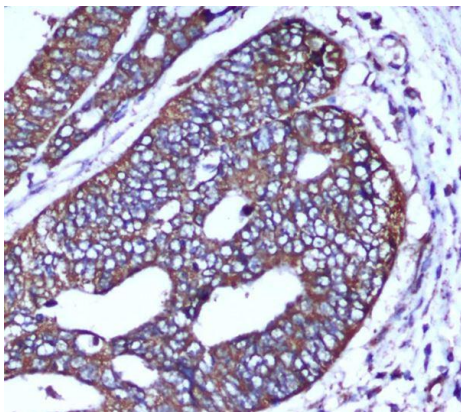
Western blot detection of COX IV in Mouse skeletal muscle and Jurkat lysates using COX IV mouse mAb (1:1000 diluted). Predicted band size: 17KDa. Observed band size: 17KDa.



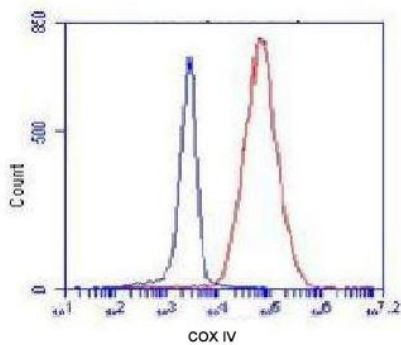
Immunocytochemistry of HeLa cells using anti-COX IV mouse mAb diluted 1:150.



Immunoprecipitation analysis of HeLa cell lysates using COX IV mouse mAb.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colorectal carcinoma with COX IV Mouse mAb (1:50 diluted), showing cytoplasm localization. A high pressure mediated antigen retrieval step was performed in citrate buffer (pH6.0)



Flow Cytometry analysis of K562 cells stained with COX4 (red, 1/100 dilution), followed by FITC-conjugated goat anti-mouse IgG. Blue line histogram represents the isotype control, normal mouse IgG.

运输与保存方法

冰袋运输。-20°C保存，1年有效期。

注意事项

1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途！