



细胞色素 C(马源)

Cytochrome C from horse heart

产品货号: D10130

产品规格: 25mg, 100mg

保存条件: -20℃保存

产品描述:

细胞色素 C 是生物氧化的一个非常重要的电子传递体, 在线粒体嵴上与其它氧化酶排列成呼吸链, 参与细胞呼吸过程。来自三羧酸循环中产生的琥珀酸辅酶 A, 其肽链仅有 104 个氨基酸, 体内大量存在, 一般无需外源补充; 且外源补充与体内含量相比甚微。

产品性质:

CAS:	9007-43-6
分子量:	~12384Da
MDL:	MFCD00130890
级别/纯度:	BR, 95%
外观/性状:	深红色至红棕色粉末
来源:	马心
溶解性:	Soluble in water.
敏感性:	对热都较稳定。
化学性质:	还原型和氧化型均易溶于水及酸性溶液, 前者水溶液呈桃红色, 后者呈深红色。
用途:	细胞呼吸激活药。对组织中细胞的氧化、还原过程具有迅速的酶促作用。用于急救或辅助治疗中因各种原因引起的组织缺氧。对抗癌药物引起的白血球降低, 四肢循环障碍, 肝疾患, 肾炎亦有一定的治疗作用。