



细胞色素 C(猪源)

Cytochrome c from pig heart

产品货号: D10216

产品规格: 25mg, 100mg

保存条件: -20℃保存

产品描述:

细胞色素一类以铁卟啉(或血红素)作为辅基的电子传递蛋白,广泛参与动、植物,酵母以及好氧菌、厌氧光合菌等的氧化还原反应。细胞色素作为电子载体传递电子的方式是通过其血红素辅基中铁原子的还原态(Fe^{2+})和氧化态(Fe^{3+})之间的可逆变化。任何一类细胞蛋白(血红素蛋白),在细胞能量转移中起着极为重要的作用。

产品性质:

CAS:	9007-43-6
MDL:	MFCD00130890
分子量:	~12384Da
级别:	BR
纯度:	95%
外观/性状:	深红色至红棕色粉末
来源:	猪心
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。
敏感性:	对热都较稳定。
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。