



细胞色素 C(牛源)

Cytochrome C from bovine heart

产品货号: C71017

产品规格: 100mg, 500mg

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: | ~12,327Da |
| 级别/纯度: | BR, 95% |
| 外观/性状: | 深红色至红棕色粉末 |
| 来源: | 牛心 |
| 溶解性: | Soluble in water. |
| 敏感性: | Stable. Incompatible with strong oxidizing agents. |
| 化学性质: | 还原型为分散的针状结晶, 氧化型系花瓣状结晶, 二者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。对热都较稳定。而前者较后者更稳定些, 分子量约 11000-13000。 |
| 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。 |