



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[303-98-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:303-98-0 基本信息

中文名:	辅酶Q10; 2-(3,7,11,15,19,23,27,31,35,39-十甲基-2,6,10,14,18,22,26,30,34,38-四十碳十烯基)-5,6-二甲氧基-3-甲基-p-苯醌
英文名:	Ubidecarenone
别名:	Ubiquinone 10; Coenzyme Q10
分子结构:	
分子式:	C ₅₉ H ₉₀ O ₄
分子量:	863.36
CAS登录号:	303-98-0
EINECS登录号:	206-147-9

物理化学性质

熔点:	48-52°C
性质描述:	黄色或淡黄色结晶粉末, 无嗅、无味, 易溶于 氯仿 、 苯 、 四氯化碳 , 溶于 丙酮 、 乙醚 、 石油醚 , 微溶于 乙醇 , 不溶于 水 和 甲醇 。见光分解成红色物质, 对温度和湿度较稳定。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#303-98-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事**303-98-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 辅酶**Q10**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应**2-(3,7,11,15,19,23,27,31,35,39-十甲基-2,6,10,14,18,22,26,30,34,38-四十碳十烯基)-5,6-二甲氧基-3-甲基-p-苯醌**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**C59H90O4**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**Ubidecarenone**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供**Ubiquinone 10**等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是**Coenzyme Q10**等化学品的生产制造商 021-50323709
- 阿凡达化学 专业生产和销售**303-98-0**, 值得信赖 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 专业从事**辅酶Q10**及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
- 中华试剂网 **2-(3,7,11,15,19,23,27,31,35,39-十甲基-2,6,10,14,18,22,26,30,34,38-四十碳十烯基)-5,6-二甲氧基-3-甲基-p-苯醌**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-34053660, 34053661
- 上海诗丹德生物技术有限公司 长期供应**C59H90O4**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-51320055-15

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 303-98-0](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	辅酶Q10是一种广泛分布于生物体中的脂溶性有机醌类化合物。在人体中具有重要的生理和药理作用，因此有叫做维生素Q或维生素辅酶Q10，它在呼吸链中是一个和蛋白质结合不紧密的辅酶。在黄素蛋白类和细胞色素之间作为一种特殊灵活的载体而起作用. 另外，它的醌式结构及侧链的异戊烯结构，决定了它在生物体中的重要功能，如它是呼吸链中的重要递氢体，是生物体细胞能量生成要素，它还具有抗氧化和控制细胞内氧气流动的功能，是细胞代谢的激活剂，能够提高有机体的免疫力。在药用方面：可用于治疗心脏病、坏血病、高血压、十二指肠溃疡、胃溃疡、
生产方法及其他:	从提取细胞色素C后的猪心残渣中提取。步骤如下：猪心残渣[皂化]皂化液[萃取]萃取液[浓缩, 过滤]浓缩液[吸附][洗涤][洗脱]洗脱液[浓缩]黄色油状物[结晶][干燥]辅酶Q10从每公斤新鲜猪心中可提取60.9mg辅酶Q10。也可采用发酵法生产。美国专利3068295，389153和4062879叙述了辅Q10的合成路线。
相关化学品信息	
2,6-二氟苄基溴化锌 3017-23-0 3008-50-2 N-(哌啶-4-基甲基)吡啶-2-胺 三羟甲基丙烷三缩水甘油醚 30905-38-5 30885-98-4 30070-39-4 亚磷酸三(十二烷基)脂 30355-57-8 2,2-联苯基氨基乙酸 307553-44-2 308101-47-5 3030-93-1 3002-22-0 氯化镍 高氯酸 钼 氟化钽	