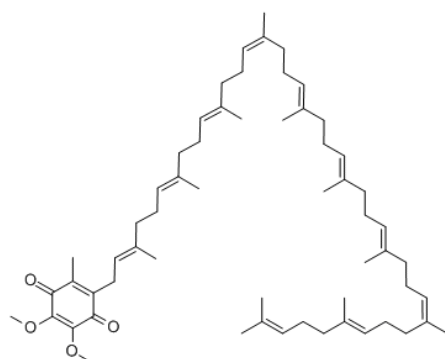




辅酶 Q10| Coenzyme Q10

货号	RC0038
规格	1g
CAS号	303-98-0
分子式	$C_{59}H_{90}O_4$
分子量	863.34
别名	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; Ubiquinone 10; Coenzyme Q10
外观	黄色或橙黄色结晶性粉末
可溶性/溶解性	溶于氯仿、苯、丙酮、石油醚、乙醚，在乙醇中极微溶解，不溶于水、甲醇。

分子结构图



描述	辅酶Q10是广泛存在于动植物细胞中的一种小分子脂溶性醌类有机化合物，其结构类似于维生素K的结构，单独使用或与维生素E结合使用是一种很强的抗氧化剂。是驱动人体能源产生(ATP)循环所必需的。具有促进氧化磷酸化反应和保护生物膜结构完整性的功能。辅酶Q在体内呼吸链中质子移位及电子传递中起重要作用，它是细胞呼吸和细胞代谢的激活剂，也是重要的抗氧化剂和非特异性免疫增强剂。
纯度	98%，BR级
储存/保存方法	2-8℃，避光防潮密闭干燥
产品用途	科研试剂，可用作原料药及其中间体。

RV: 2. 0-2021