常熟水质检测、水中微生物化验检测

产品名称	常熟水质检测、水中微生物化验检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

水质检测、水中微生物化验：

生物体的主要组成成分。生活物质所含的无机物中，按重量来说，水占位。平均含量为 65～ 90%，在不同机体或同一机体的不同器官中，水的含量也有很大差别。例如人体各部分的含水量，骨骼为 22%，肌肉为 76%，脑为 70～ 84%，心脏为 79%，肝脏为 70%，皮肤为 72%，血液为 83%。水的含量也随年龄而不同。例如人类 4个月的胎儿含水量 91%，成人则为 65%。

有些海栖动物如水母， 96～ 99%是由水组成的。幼嫩植物含水约 70%，细菌孢子含水约 10%。在生物体内，只有一部分的水是以自由的形式存在，这部分水能自由流动，所以是较好的溶剂和运输工具。另一部分水则与体内的蛋白质、粘多糖等结合，因而比较难于流动，这部分水称为结合水。在结合的水中，一小部分与体内的离子相结合而成为离子化的水。离子化的水不能用以溶解其他物质，并且与离子相牵连，不能单独流动。体内结合水的大部分则是用以吸涨亲水胶体而存在于胶粒的间隙中。

在体内，例如心肌含水 79%，血液含水 83%，此二种组织的含水量相差仅 4%，而在形态上则心肌坚实，血液流动，其原因就是心肌所含的水均为结合的水，而血液所含的水则多为自由的水。但血液在体外凝固时，自由水变为被凝胶所包围（即结合）的水而不能自由流动。水分子是极性分子，而且极性很强，具有沸点高、比热大、蒸发热大以及能溶解许多物质的特性，这些特性对于维持生物体的正常生理活动有着重要的意义。水是一种良好溶剂，生物体内许多物质都能溶于水中。因为水分子极性大，还能使溶解于其中的许多物质解离成离子，这样也就有利于体内化学反应的进行。不仅如此，水还直接参加水解、氧化还原反应。由于水溶液的流动性大，水在体内还起运输物质的作用，将吸收的营养物质运输到各组织，并将组织中产生的废物运输到排泄器官，排出体外。

水的比热大， 1克水从 15°C升到 16°C需要 1卡（ 1卡 =4.1840焦耳）热量，比同量其他液体所需的热量要多，因而水能吸收较多的热量而本身温度升高不多。水的蒸发热较大， 1克水在 37°C时完全蒸发需要吸热 574卡，所以蒸发少量的汗就能散发大量的热。再加上水的流动性大，能随血液

迅速分布全身，因此水对于维持机体温度的稳定起很大作用。此外，水还起润滑作用。后，对植物来说，水分能保持植物的固有的姿态，由于植物的液泡里含有大量水，可维持细胞的紧张度使植物枝叶挺立，便于接受阳光和交换气体，这样才能保证很好的生长发育。