新吴区有机化肥中氮 磷 钾含量检测 肥料测试服务

产品名称	新吴区有机化肥中氮 磷 钾含量检测 肥料测试服务
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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 17312626973

产品详情

有机化肥中氮 磷 钾含量检测

大量元素水溶肥（含有机质）中氮磷钾含量测定

1.待测液的制备

称取经磨细的有代表性的肥料样品 0.5g 置于 100mL 三角瓶中，加水润湿后，加入 5mL 肥 料水解剂，5 滴有机肥消化加速剂，在电炉上加热至溶液为无色或灰白色后停止加热，冷却后 转移到 100mL 容量瓶中，用蒸馏水稀释到刻度，过滤后用吸管吸 1.0mL 滤液放入 100mL 容量瓶中，用蒸馏水定容即为待测液（此待测液可用于液体肥中氮、磷、钾含量的测定）。

2.全氮含量的测定

（1）当氮含量低于 30%时：

用吸管分别吸取蒸馏水 2mL（作空白用）、蒸馏水 2mL+1 滴肥料养分混合标准储备液（作标准用）、待测液 2mL 于三个小试管中，分别依次加入：

肥料铵态氮 1 号试剂 4 滴

肥料铵态氮 2 号试剂 4 滴

肥料铵态氮 3 号试剂 4 滴

摇匀，5 分钟后分别转移到比色皿中，上机测定：

①拨动滤光片左轮使数值置 1，置空白液于光路中，按“ 比色 ”键，功能号切换至 1，按“ 调整＋ ”键或“ 调整－ ”键，使仪器显示 100%。

②将标准液置于光路中，按“ 比色 ”键，功能号切换至 3，按调整键，使仪器显示值为 18.00。

③再将待测液置于光路中，此时仪器读数即为肥料全氮的含量（%）。

（2）当氮含量高于 30%时：

用吸管分别吸取蒸馏水 2mL（作空白用）、蒸馏水 2mL+1 滴肥料养分混合标准储备液（作标准用）、待测液待测液 1mL+蒸馏水 1mL（作待测用）于三个小试管中，其余操作除将标准调值 调为 36.00 外完全同（1）当氮含量低于 30%时氮含量测定的操作。