

# 河源农家肥总养分检测 有机肥氮 磷 钾含量检测

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 河源农家肥总养分检测 有机肥氮 磷 钾含量检测            |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司                      |
| 价格   | .00/个                              |
| 规格参数 |                                    |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859           |

## 产品详情

### 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：

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%。

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。

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。