

十堰市磷细菌肥NY412检测

产品名称	十堰市磷细菌肥NY412检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测机构 周期:5-7天 服务范围: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	13545270223

产品详情

检测范围：

有机化肥检测：有机 - 无机复混肥料、油茶饼粕有机肥、煤系腐植酸复混肥、生物发酵肥等

无机化肥检测：尿素检测、叶面化肥、氮肥、磷肥、钾肥、钙镁硫肥、复合化肥、微量元素化肥等、过磷酸钙、钙镁磷肥、重过磷酸钙、硫酸钾、磷矿粉、窑灰钾肥、氯化钾、磷酸一铵、磷酸二铵、硝酸磷肥、磷酸二氢钾及多种掺混复合肥等

微生物化肥检测：固氮菌化肥、根瘤菌化肥、磷细菌肥料、根瘤菌剂、固氮菌剂、菌根菌剂、溶磷菌剂、硅酸盐菌剂、有机物料腐熟剂、光合菌剂、复合菌剂和土壤修复菌剂等

肥料有效硅的测定

1．方法原理

用浸提剂浸提肥料中的有效硅，浸出的硅酸在一定的酸度条件下与钼试剂反应生成硅钼酸，用掩蔽剂去除磷的干扰后，硅钼酸可被还原剂还原为硅钼蓝，在一定浓度范围内，蓝色深浅与硅含量成正比，可进行比色测定。

2．药剂的配制

（1）肥料硅浸提剂：取一袋肥料硅浸提剂（固体），以适量水溶解并转入 500 mL 容量瓶中，以蒸馏水定容，摇匀。

3．操作步骤

(1) 待测液的制备

称取 0 . 5 g 肥料样品于一塑料瓶中，加入 2 5 m L 肥料有效硅浸提剂，摇匀，在 8 0 ℃ 热水（最好使用水浴锅）中静置 1 0 分钟（尽量不要摇动），稍冷却后，用定量滤纸快速过滤（瓶子不干时，可将最初滤液弃去）即得滤液。吸取此滤液 1 m L 放入 1 0 0 m L 容量瓶中，以浸提剂定容即为待测液。

(2) 肥料硅的测定

用吸管分别吸取浸提剂 2 m L（作空白），蒸馏水 2 m L + 1 滴肥料硅标准储备液（作标准用），待测液 2 m L 于三个小试管中，分别依次加入：

肥料硅 1 号试剂 4 滴

肥料硅 2 号试剂 4 滴

肥料硅 3 号试剂 1 滴（每加一种试剂需摇匀后再加下一种）