

# 肥料易氧化有机质含量检测

产品名称	肥料易氧化有机质含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:NY/T 2876-2015 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
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

易氧化有机质含量的测定，高锰酸钾氧化法

### 试剂和材料

所用试剂,水和溶液的配制,在未注明规格和配制方法时,均应按HG/T 3696 的规定执行。

高锰酸钾溶液: $c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0.333 \text{ mol/L}$ 。称取高锰酸钾10.4762g,溶于1 050 mL水中,缓缓煮沸15 min,冷却后置于暗处,2周后用去CO<sub>2</sub>水定容到1 000 mL,摇匀后再用4号垂熔玻璃滤器过滤于干燥的棕色瓶中。若保存期超过3个月,使用前需再次过滤。

### 7.2仪器和设备

7.2.1 通常实验室仪器。

7.2.2分光光度计,配 1 cm石英比色皿。

7.2.3振荡器。

7.2.4转速可达4 000 r/min的离心机:配有50 mL聚四氟乙烯或圆底玻璃离心管。

### 7.3分析步骤

#### 7.3.1 试样溶液的制备

称取试样0.1 g~0.5 g(\*\*至0.000 1 g,碳含量不超过75 mg)于 100 mL锥形瓶中,加入25 mL高锰酸钾溶液,在室温下于振荡器(7.2.3)上振荡60 min(振荡频率以瓶内试样能自由翻动即可)。将试样转移至离心管,在离心机(7.2.4)上以 3 000 r/min~4 000

r/min的转速离心10 min,上清液待测。7.3.2测定

吸取1 mL上清液到250 mL容量瓶中,定容,摇匀后在分光光度计565 nm波长下测量吸光度。同时做空白试验。空白试验除不加试样外,其余同试样溶液的制备,与试样溶液稀释相同倍数后测量吸光度。