

# 量子点的检测方法及注意事项

## TEM表征制样

如需自己测量TEM，请按如下操作进行制样：

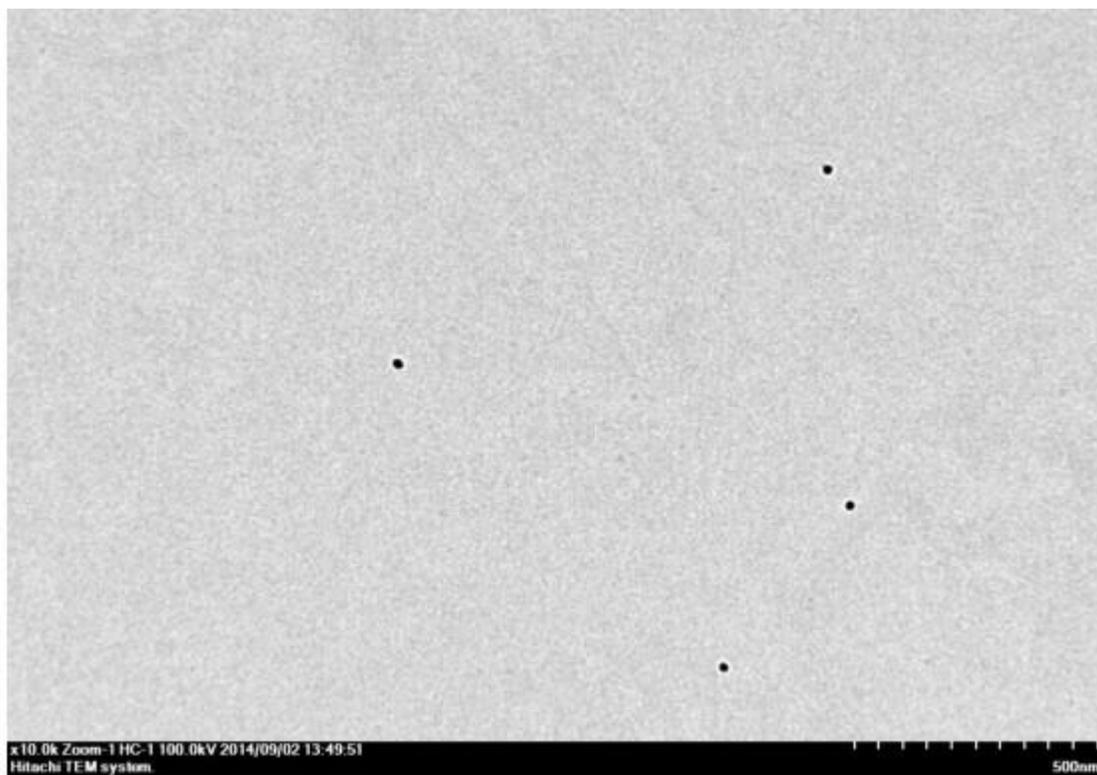
(1) 准备好透射所需的铜网（200 目带碳支持膜）；将其置于干净  
的表面皿中；

(2) 取0.5ml 样品于样品管中，加入0.2ml 左右的乙醇（容易干），  
将其与量子点充分混合，备用；（量子点浓度0.5-1mg/ml 即可）

(3) 取（2）中样品管中已混合好的样品，通过无菌针管吸取样品，  
将其缓慢滴在铜网表面（不要接触铜网以防刺破碳膜），滴一  
次后置于空气中让其自己风干，**勿使用烘箱，加热平台等干燥**

**工具**，滴液过程重复4-5 次，自然风干备用；

(4) 在样品风干后去测量TEM，此过程中，由于量子点尺寸较小，  
请置于高倍下寻找样品，黑色的小圆点即为量子点。



## 紫外和荧光测量 **JCNO吉仓纳米**

如购买的样品为高于1mg/ml，则在测试紫外和荧光时，应将样品稀释在浓度为1mg/ml 后再按照仪器要求去测量，

### 储存方法

石墨烯量子点应放于冰箱冷藏，温度4℃为最佳，顾客在收到货物后，请先将液体置于冰箱冷藏一晚，第二天使用，谢谢！

## **JCNO吉仓纳米**

Nanjing JiCang Nano Technology Co., Ltd

Add: Nnijing Road Jianning No. 241 Room 703

Zip: 210015

Tel: +86 25 58830538, 400-025-7300

Fax: +86 25 83140772

[www.jcno.net](http://www.jcno.net)



## 保质期

样品在冰箱4℃时，保存期可为1年，勿使用带有细菌的移液器取用样品，谢谢！

使用须知

取药品用时，请用干净的无菌针管吸取药品，然后进行下一步使用，以防污染样品瓶内的药品。

南京吉仓纳米科技有限公司  
2014年12月9日星期二

# JCNO 吉仓纳米

**Nanjing JiCang Nano Technology Co., Ltd**

**Add: Nnajing Road Jianning No. 241 Room 703**

**Zip: 210015**

**Tel: +86 25 58830538, 400-025-7300**

**Fax: +86 25 83140772**

**[www.jcno.net](http://www.jcno.net)**