



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），
将其于量子点充分混合，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；

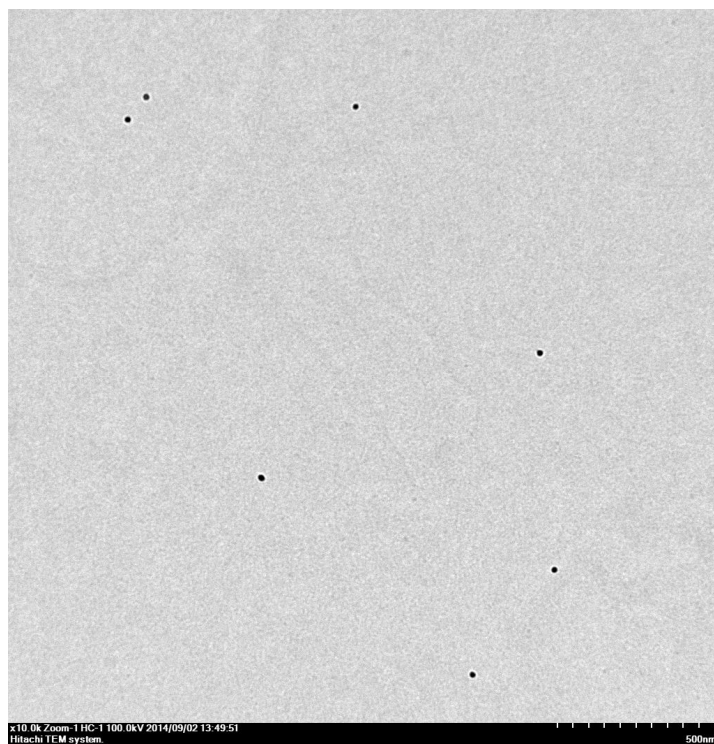
(4) 在样品风干后去测量 TEM，此过程中，由于量子点尺寸较小，

请置于高倍下寻找样品，黑色的小圆点即为量子点。



Nanjing JCNANO Technoloyg Co., Ltd

WuXi JCNANO Technoloyg Material Co., Ltd



紫外和荧光测量

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！

Nanjing JCNANO Technology Co., Ltd
Add: Nnijing Road Jianning No. 241 Room 703
Tel: +86 25 66602036, 58830538, 400-025-7300
www.graphenes.net

Zip: 210015
Fax: +86 25 83140772



JCNANO
吉仓纳米

Nanjing JCNANO Technoloyg Co., Ltd

WuXi JCNANO Technoloyg Material Co., Ltd

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

Nanjing JCNANO Technology Co., Ltd
Add: Nnajing Road Jianning No. 241 Room 703
Tel: +86 25 66602036, 58830538, 400-025-7300
www.graphenes.net

Zip: 210015
Fax: +86 25 83140772