Beijing Solarbio Science & Technology Co., Ltd
Tel: 400-968-6088
Fax: 010-56371281
Http://www.solarbio.com

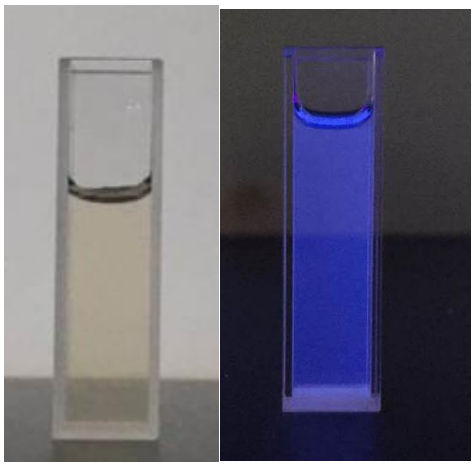
氮掺杂石墨烯量子点

货号： NM000370
规格： 100mg
保存： 常温干燥避光，1 年
Sealed, avoid light, and keep dry at room temperature. Expiry date: One year .

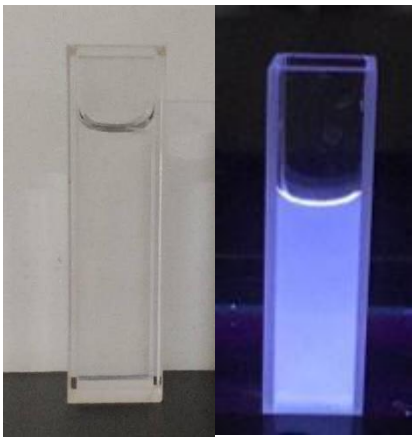
产品说明：

名称（Product name）	氮掺杂石墨烯量子点（N-doped Graphene quantum dots）
外观（Appearance）	白色至浅黄色粉体（White to light yellow powder）
厚度（Thickness）	1-6nm（AFM）
横向尺寸（Transverse dimension）	＜10nm（AFM /TEM）

表征测试图：



氮掺杂石墨烯量子点粉末在水溶液中的照片（左）和在 365 nm 紫外灯下的照片（右）
Photos of N-doped Graphene quantum dots in water (left) and under UV light at 365 nm (right)



氮掺杂石墨烯量子点粉末在乙醇中的照片（左）和在 365 nm 紫外灯下的照片（右）
Photos of N-doped Graphene quantum dots in EtOH (left) and under UV light at 365 nm (right)

备注：氮掺杂石墨烯量子点粉末在水中的分散性良好，乙醇中稍差，可能会出现浑浊或沉淀。

Note: Dispersion of N-doped Graphene quantum dots powder in water is good, but it is slightly worse in EtOH, and turbidity or precipitation may occur.

Wavelength (nm)

应用：

HBN 薄膜可被用作金属绝缘金属结构的超薄间隔层，以及电子的隧道阻挡层，其具有广泛的应用，例如纳米电容器、场效应隧道晶体管。作为单分子膜还可被用作介质或基片。

HBN thin films can be used as the ultra-thin spacer of metal insulating metal structure and the tunnel barrier layer of electron. And it can be widely used in nanocrystalline capacitors and field-effect tunneling transistors. As monolayers, they can also be used as media or substrates.

注意事项：

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。