

Megnetic Graphene Oxide

Description

磁性氧化石墨烯是一种由氧化石墨烯和磁性 Fe_3O_4 纳米颗粒组成的无机复合材料。这种材料结合了氧化石墨烯和磁性材料的特性，具有磁响应性、催化特性、石墨烯的导电/导热特性，近年来在水处理、生物载药、能量转换与储存以及环境保护等领域展现出了广泛的应用前景。氧化石墨烯具有大的比表面积，含有 $-\text{COOH}$ 、 $-\text{OH}$ 、 $-\text{O}-$ 等含氧官能团，具有良好的亲水性和生物相容性，可通过 $\pi-\pi$ 共轭和静电作用于药物分子结合，因此具有被动靶向性从而成为理想的药物载体。近年来，磁性氧化石墨烯（MGO）复合材料的研究取得了很大的进展，研究发现 MGO 对盐酸多柔比星的负载和释放性能在新型药物载体领域有可观的利用率。此外，MGO 在磁性环境下可以把负载的药物运输到特定病变部位，在药物传送中具有潜在价值。目前 MGO 已经被应用于生物传感器、生物化学提取和分离、干细胞调节和诱导分化、靶向药物递送和癌症治疗等方面。

百欧泰生物可以提供对重金属离子、有机染料等污染物具有较强吸附能力且具有较高稳定性的高质量磁性氧化石墨烯。产品各批次间重复性高，可以满足各类客户研发，试验及生产等不同个性化材料需求。

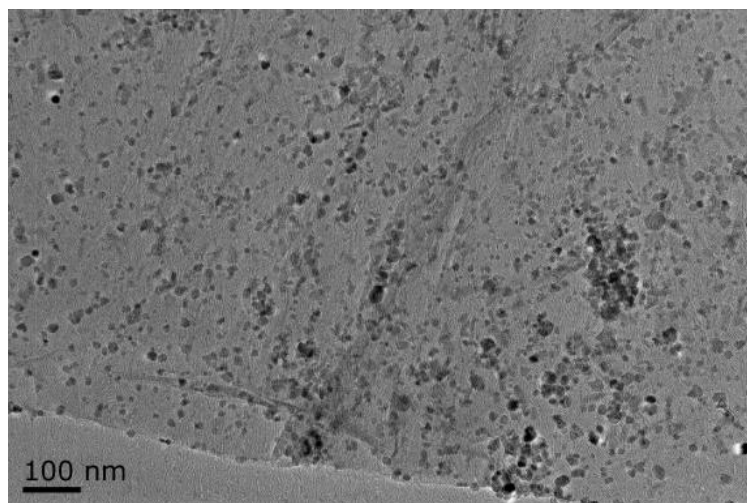
Product Information

类型	Megnetic Graphene Oxide
外观	Black suspension
氧化石墨烯粒径	50 ~ 200 nm
Fe ₃ O ₄ 粒径	10 ± 5 nm
成分	GO-Fe ₃ O ₄ 、Ultrapure water
浓度	4 mg/mL
规格	5 mL
保存条件	Sealed storage at 4°C
保质期	12 months
包装	Glass bottle

Product List

Cat No	Product Name	Concentration	Size
ABT-C	磁性氧化石墨烯	4 mg/mL	5 mL

TEM of Magnetic Graphene Oxide



北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

Advantages

吸附性能优异：对重金属离子、有机染料等污染物具有很强的吸附能力

磁性好：在外加磁场作用下可实现快速分离，克服了传统吸附材料难以从水溶液中分离的难题

稳定性高：能够在多种环境条件下保持其性能

Applications

水处理

生物载药

能量转换与储存

环境保护

Storage

Sealed, stored in a refrigerator at 4°C for 12 months.

Notes

Magnetic graphene should avoid freezing and thawing during use and preservation.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 **Email:** info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号