

Albumin Magnetic Composite Nanoparticles, 85 ± 10 nm

Description

磁性纳米材料因其丰富的磁学特性和良好的生物相容性，在磁共振成像对比剂、磁靶向药物载体、细胞与生物分子分离、生物传感与检测以及磁感应肿瘤热疗等生物医学领域有广泛的应用。

白蛋白作为药物的载体具有化学性能稳定、无毒、无抗原性等优点，在组织中易于分布，并可浓集于肿瘤部位，是一种较离心的载药微球材料。白蛋白磁性复合纳米颗粒具有磁含量可调，尺寸分布窄，生物相容性好等特点，可用于磁性药物载体构建，磁共振造影剂构建，肿瘤磁感应热疗载体构建，偶联抗体等功能生物分子等方面。

百欧泰生物可以提供高质量的白蛋白磁性复合纳米颗粒。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。

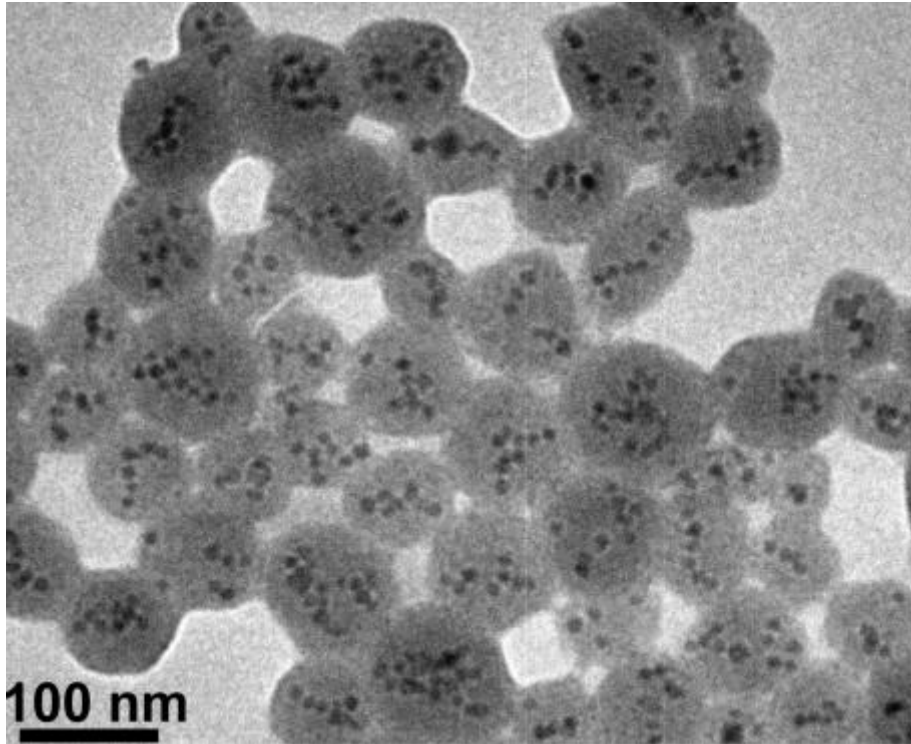
Product Information

类型	Albumin Magnetic Composite Nanoparticles
成分	BSA-coated Fe ₃ O ₄ composite nanoparticles、Ultrapure water
表面电位	-32 mV
TEM 粒径	85 ± 10 nm
水合粒径	Approx. 100 nm
饱和磁化强度	68.7 emu/g
浓度	1 mg/mL
规格	2.5 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-P-85	白蛋白磁性复合纳米颗粒, 85±10 nm	1 mg/mL	2.5 mL

TEM of Albumin Magnetic Composite Nanoparticles



Advantages

- 磁含量可调
- 尺寸分布窄
- 生物相容性好

Applications

- 磁性药物载体构建
- 磁共振造影剂构建
- 肿瘤磁感应热疗载体构建
- 偶联抗体等功能生物分子

Storage

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

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