

Polycaprolactone/PCL Particles

DESCRIPTION

聚己内酯微球 (Polycaprolactone/PCL Particles) 是一种有机高分子聚合物微球, 具有在芳香化合物、酮类和极性溶剂中良好溶解特性, 是一种具有优良生物相容性、记忆性和生物可降解性的聚合物。该材料通常应用于增塑剂、可降解塑料、纳米纤维纺丝、塑形材料的生产与加工领域。在药物传递和材料科学领域, 具有羧基的聚己内酯可用作药物载体, 实现控制释放, 也可以用于构建具有特定性能的材料。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量聚己内酯微球。该产品粒径均一, 可以满足各类客户研发, 试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Polycaprolactone/PCL Particles
直径	20 um-50 um
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	50 mg/ml
缓冲溶液	DI water, 0.05% NaN ₃ , 0.01% tween 20
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

NPS of Polycaprolactone/PCL Particles, 50 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS/ml	Conc. (nmol/ml)
20	4.19E+12	10	50	4.44E-09	2.25E+05	1.13E+07	1.87E-08
30	1.41E+13	10	50	1.50E-08	6.67E+04	3.34E+06	5.54E-09
40	3.35E+13	10	50	3.55E-08	2.82E+04	1.41E+06	2.34E-09
50	6.54E+13	10	50	6.94E-08	1.44E+04	7.21E+05	1.20E-09

Advantage

粒径大小均一

生物相容性良好

生物降解性良好

良好的溶剂溶解性，易溶于芳香化合物，酮类等极性有机溶剂

Applications

药物缓释

靶向给药

骨组织工程支架

生物降解材料

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

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

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816