

PET Particles

Description

聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）是一种热塑性树脂，由乙二醇酯与对苯二甲酸酯或对苯二甲酸缩聚而成。PET 具有优良的抗蠕变性，耐溶剂性，抗疲劳性，电绝缘性和生物相容性，具有良好的机械强度和尺寸稳定性。PET 微球的制备方法主要包括乳液聚合法、悬浮聚合法、熔融分散法等。

以 PET 树脂颗粒为溶剂，经乳化和特殊工艺，可制备不同表面修饰的 PET 微球。PET 微球可用于肿瘤、血管介入、生物成像、同位素标记等医学领域。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 PET 微球（50 nm–150 μ m），还提供不同表面修饰的 PET 微球，如羧基 PET 微球和氨基 PET 微球。产品各批次间重复性高，易于表面改性和修饰。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	PET Particles
直径	0.1 um - 150 um
规格	10 mL
表面修饰	N/A
浓度	25 mg/ml
保质期	12 months
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
0.1	5.24E+05	10	25	7.07E-16	1.41E+12	3.54E+13	5.87E-02
0.2	4.19E+06	10	25	5.65E-15	1.77E+11	4.42E+12	7.34E-03
0.3	1.41E+07	10	25	1.91E-14	5.24E+10	1.31E+12	2.18E-03
0.4	3.35E+07	10	25	4.52E-14	2.21E+10	5.53E+11	9.18E-04
0.5	6.54E+07	10	25	8.84E-14	1.13E+10	2.83E+11	4.70E-04
0.6	1.13E+08	10	25	1.53E-13	6.55E+09	1.64E+11	2.72E-04
0.7	1.80E+08	10	25	2.42E-13	4.12E+09	1.03E+11	1.71E-04
0.8	2.68E+08	10	25	3.62E-13	2.76E+09	6.91E+10	1.15E-04
0.9	3.82E+08	10	25	5.15E-13	1.94E+09	4.85E+10	8.06E-04
1	5.24E+08	10	25	7.07E-13	1.41E+09	3.54E+10	5.87E-05
2	4.19E+09	10	25	5.65E-12	1.77E+08	4.42E+09	7.34E-06
3	1.41E+10	10	25	1.91E-11	5.24E+07	1.31E+09	2.18E-06
4	3.35E+10	10	25	4.52E-11	2.21E+07	5.53E+08	9.18E-07
5	6.54E+10	10	25	8.84E-11	1.13E+07	2.83E+08	4.70E-07
6	1.13E+11	10	25	1.53E-10	6.55E+06	1.64E+08	2.72E-07
7	1.80E+11	10	25	2.42E-10	4.12E+06	1.03E+08	1.71E-07
8	2.68E+11	10	25	3.62E-10	2.76E+06	6.91E+07	1.15E-07
9	3.82E+11	10	25	5.15E-10	1.94E+06	4.85E+07	8.06E-08
10	5.24E+11	10	25	7.07E-10	1.41E+06	3.54E+07	5.87E-08
15	1.77E+12	10	25	2.39E-09	4.19E+05	1.05E+07	1.74E-08
20	4.19E+12	10	25	5.65E-09	1.77E+05	4.42E+06	7.34E-09
30	1.41E+13	10	25	1.91E-08	5.24E+04	1.31E+06	2.18E-09
40	3.35E+13	10	25	4.52E-08	2.21E+04	5.53E+05	9.18E-10

50	6.54E+13	10	25	8.84E-08	1.13E+04	2.83E+05	4.70E-10
60	1.13E+14	10	25	1.53E-07	6.55E+03	1.64E+05	2.72E-10
70	1.80E+14	10	25	2.42E-07	4.12E+03	1.03E+05	1.71E-10
80	2.68E+14	10	25	3.62E-07	2.76E+03	6.91E+04	1.15E-10
90	3.82E+14	10	25	5.15E-07	1.94E+03	4.85E+04	8.06E-11
100	5.24E+14	10	25	7.07E-07	1.41E+03	3.54E+04	5.87E-11
150	1.77E+15	10	25	2.39E-06	4.19E+02	1.05E+04	1.74E-11

Applications

肿瘤治疗

血管介入

生物成像

同位素标记

Storage

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

Do NOT freeze.

When stored as specified the product is stable for at least twelve months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

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