

Avidin PE Particles

Description

聚乙烯（Polyethylene，简称 PE）是乙烯单体经聚合反应制得的一种热塑性树脂。聚乙烯无臭，无毒，具有优良的耐低温性能，化学稳定性好，能耐大多数酸碱的侵蚀，常温下不溶于一般溶剂，疏水性强，电绝缘性优良。聚乙烯微球是由聚乙烯制成的微小球体，粒径大小通常在微米级别，具有良好的化学稳定性、高吸附性和高反应性等。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 PE 微球（0.05 μm – 100 μm ），还可提供不同表面修饰的 PE 微球，如羧基 PE 微球和氨基 PE 微球等。微球产品粒径均一，化学稳定性好，吸附性好，制作工艺成熟，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，试验及生产等不同个性化需求。

Product Information

类型	PE Particles
直径	0.05 um - 100 um
表面修饰	Avidin
浓度	10 mg/ml
缓冲溶液	Supplied in DI Water.
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8° C. Do not freeze. Protect from light.
保质期	12 months

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
0.05	6.54E+04	10	10	7.20E-17	1.39E+13	1.39E+14	2.31E-01
0.1	5.24E+05	10	10	5.76E-16	1.74E+12	1.74E+13	2.88E-02
0.2	4.19E+06	10	10	4.61E-15	2.17E+11	2.17E+12	3.60E-03
0.3	1.41E+07	10	10	1.56E-14	6.43E+10	6.43E+11	1.07E-03
0.4	3.35E+07	10	10	3.69E-14	2.71E+10	2.71E+11	4.50E-04
0.5	6.54E+07	10	10	7.20E-14	1.39E+10	1.39E+11	2.31E-04
0.6	1.13E+08	10	10	1.24E-13	8.04E+09	8.04E+10	1.33E-04
0.7	1.80E+08	10	10	1.98E-13	5.06E+09	5.06E+10	8.41E-05
0.8	2.68E+08	10	10	2.95E-13	3.39E+09	3.39E+10	5.63E-05
0.9	3.82E+08	10	10	4.20E-13	2.38E+09	2.38E+10	3.95E-05
1	5.24E+08	10	10	5.76E-13	1.74E+09	1.74E+10	2.88E-05
2	4.19E+09	10	10	4.61E-12	2.17E+08	2.17E+09	3.60E-06
3	1.41E+10	10	10	1.56E-11	6.43E+07	6.43E+08	1.07E-06
4	3.35E+10	10	10	3.69E-11	2.71E+07	2.71E+08	4.50E-07
5	6.54E+10	10	10	7.20E-11	1.39E+07	1.39E+08	2.31E-07
6	1.13E+11	10	10	1.24E-10	8.04E+06	8.04E+07	1.33E-07
7	1.80E+11	10	10	1.98E-10	5.06E+06	5.06E+07	8.41E-08
8	2.68E+11	10	10	2.95E-10	3.39E+06	3.39E+07	5.63E-08
9	3.82E+11	10	10	4.20E-10	2.38E+06	2.38E+07	3.95E-08
10	5.24E+11	10	10	5.76E-10	1.74E+06	1.74E+07	2.88E-08
11	6.97E+11	10	10	7.67E-10	1.30E+06	1.30E+07	2.17E-08

12	9.05E+11	10	10	9.95E-10	1.00E+06	1.00E+07	1.67E-08
13	1.15E+12	10	10	1.27E-09	7.90E+05	7.90E+06	1.31E-08
14	1.44E+12	10	10	1.58E-09	6.33E+05	6.33E+06	1.05E-08
15	1.77E+12	10	10	1.94E-09	5.14E+05	5.14E+06	8.54E-08
17	2.57E+12	10	10	2.83E-09	3.53E+05	3.53E+06	5.87E-09
18	3.05E+12	10	10	3.36E-09	2.98E+05	2.98E+06	4.94E-09
20	4.19E+12	10	10	4.61E-09	2.17E+05	2.17E+06	3.60E-09
22	5.58E+12	10	10	6.13E-09	1.63E+05	1.63E+06	2.71E-09
23	6.37E+12	10	10	7.01E-09	1.43E+05	1.43E+06	2.37E-09
24	7.24E+12	10	10	7.96E-09	1.26E+05	1.26E+06	2.09E-09
25	8.18E+12	10	10	9.00E-09	1.11E+05	1.11E+06	1.85E-09
30	1.41E+13	10	10	1.56E-08	6.43E+04	6.43E+05	1.07E-09
40	3.35E+13	10	10	3.69E-08	2.71E+04	2.71E+05	4.50E-10
50	6.54E+13	10	10	7.20E-08	1.39E+04	1.39E+05	2.31E-10
60	1.13E+14	10	10	1.24E-07	8.04E+03	8.04E+04	1.33E-10
70	1.80E+14	10	10	1.98E-07	5.06E+03	5.06E+04	8.41E-11
80	2.68E+14	10	10	2.95E-07	3.39E+03	3.39E+04	5.63E-11
90	3.82E+14	10	10	4.20E-07	2.38E+03	2.38E+04	3.95E-11
100	5.24E+14	10	10	5.76E-07	1.74E+03	1.74E+04	2.88E-11

Applications

填充材料

增强剂

化妆品

洗护用品

药物载体

造影剂

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.

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

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816