

Carboxyl PVA Particles

Description

聚乙烯醇（PVA）是由聚醋酸乙烯经醇解、水解或氨解而得到的一种水溶性高分子。PVA 微球的制备方法主要包括乳液聚合法、悬浮聚合法、沉淀聚合法、熔融分散法等。

PVA 分子间存在氢键，具有良好的化学稳定性和热稳定性；分子链上含有羟基，具有较强亲水性、成膜性、乳化性和耐溶剂性；且 PVA 无毒，具有良好的生物相容性和可降解性。可应用于生物医药、光催化、肝动脉化疗栓塞、肿瘤治疗、血液灌流等领域。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 PVA 微球（5 μm -200 μm ），还提供不同表面修饰的 PVA 微球，如羧基 PVA 微球和氨基 PVA 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	PVA Particles
直径	5 um - 200 um
浓度	25 mg/ml
表面基团	COOH
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8℃. Do not freeze. Protect from light.
保质期	12 months

NPS of PVA Particles, 25 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
5	6.54E+10	10	25	7.20E-11	1.39E+07	3.47E+08	5.77E-07
6	1.13E+11	10	25	1.24E-10	8.04E+06	2.01E+08	3.34E-07
7	1.80E+11	10	25	1.98E-10	5.06E+06	1.27E+08	2.10E-07
8	2.68E+11	10	25	2.95E-10	3.39E+06	8.48E+07	1.41E-07
9	3.82E+11	10	25	4.20E-10	2.38E+06	5.95E+07	9.89E-08
10	5.24E+11	10	25	5.76E-10	1.74E+06	4.34E+07	7.21E-08
15	1.77E+12	10	25	1.94E-09	5.14E+05	1.29E+07	2.14E-08
20	4.19E+12	10	25	4.61E-09	2.17E+05	5.43E+06	9.01E-09
30	1.41E+13	10	25	1.56E-08	6.43E+04	1.61E+06	2.67E-09
40	3.35E+13	10	25	3.69E-08	2.71E+04	6.78E+05	1.13E-09
50	6.54E+13	10	25	7.20E-08	1.39E+04	3.47E+05	5.77E-10
60	1.13E+14	10	25	1.24E-07	8.04E+03	2.01E+05	3.34E-10
70	1.80E+14	10	25	1.98E-07	5.06E+03	1.27E+05	2.10E-10
80	2.68E+14	10	25	2.95E-07	3.39E+03	8.48E+04	1.41E-10
90	3.82E+14	10	25	4.20E-07	2.38E+03	5.95E+04	9.89E-11
100	5.24E+14	10	25	5.76E-07	1.74E+03	4.34E+04	7.21E-11
200	4.19E+15	10	25	4.61E-06	2.17E+02	5.43E+03	9.01E-12

Advantages

粒径均一

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

比表面积大
分散性好
易于改性修饰

Applications

生物医药
光催化
肝动脉化疗栓塞
肿瘤治疗
血液灌流

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