

Carboxy DVB Particles

Description

二乙烯基苯（DVB）是由二乙苯脱氢制得的一种无色液体，DVB 苯环上连有两个乙烯基，有邻、间、对二乙烯基苯三种同分异构体，DVB 易聚合，在共聚时能生成三维结构的不溶性聚合物，因此可作为交联剂使用。DVB 微球的制备方法主要包括悬浮聚合法、种子溶胀聚合法、乳液聚合法等。

百欧泰生物提供的 DVB 微球粒径均一，化学稳定性好，比表面积大，单分散性好，可应用于生物医学、光学、电子学、高分子改性等领域。

百欧泰生物可以提供不同粒径大小的高质量 DVB 微球（1 μm - 200 μm ）。产品制作工艺成熟稳定，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材料需求。

Product Information

类型	DVB Particles
直径	1 μm - 200 μm
浓度	25 mg/ml
表面基团	Carboxy
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.
保质期	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

NPS of DVB Particles, 25 mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm3)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
1	5.24E+08	10	25	4.79E-13	2.09E+09	5.22E+10	8.67E-05
2	4.19E+09	10	25	3.83E-12	2.61E+08	6.53E+09	1.08E-05
3	1.41E+10	10	25	1.29E-11	7.74E+07	1.93E+09	3.21E-06
4	3.35E+10	10	25	3.06E-11	3.26E+07	8.16E+08	1.36E-06
5	6.54E+10	10	25	5.98E-11	1.67E+07	4.18E+08	6.94E-07
6	1.13E+11	10	25	1.03E-10	9.67E+06	2.42E+08	4.02E-07
7	1.80E+11	10	25	1.64E-10	6.09E+06	1.52E+08	2.53E-07
8	2.68E+11	10	25	2.45E-10	4.08E+06	1.02E+08	1.69E-07
9	3.82E+11	10	25	3.49E-10	2.87E+06	7.17E+07	1.19E-07
10	5.24E+11	10	25	4.79E-10	2.09E+06	5.22E+07	8.67E-08
15	1.77E+12	10	25	1.62E-09	6.19E+05	1.55E+07	2.57E-08
20	4.19E+12	10	25	3.83E-09	2.61E+05	6.53E+06	1.08E-08
30	1.41E+13	10	25	1.29E-08	7.74E+04	1.93E+06	3.21E-09
40	3.35E+13	10	25	3.06E-08	3.26E+04	8.16E+05	1.36E-09
50	6.54E+13	10	25	5.98E-08	1.67E+04	4.18E+05	6.94E-10
60	1.13E+14	10	25	1.03E-07	9.67E+03	2.42E+05	4.02E-10
70	1.80E+14	10	25	1.64E-07	6.09E+03	1.52E+05	2.53E-10
80	2.68E+14	10	25	2.45E-07	4.08E+03	1.02E+05	1.69E-10
90	3.82E+14	10	25	3.49E-07	2.87E+03	7.17E+04	1.19E-10
100	5.24E+14	10	25	4.79E-07	2.09E+03	5.22E+04	8.67E-11
200	4.19E+15	10	25	3.83E-06	2.61E+02	6.53E+03	1.08E-11

Advantages

粒径均一

比表面积大

分散性好

易于改性修饰

Applications

生物医学

光学

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

电子学

高分子改性

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