



Abvigen Inc

Tel: 1-816-388- 0112 Fax: 1- 888-616-0161

Email: info@abvigenus.com

PET Particles NPS– 25 mg/ml

Diameter	Conc. mg/ml	Particles/mg	Particles/ml	Diameter	Conc. mg/ml	Particles/mg	Particles/ml
50 nm	25	1.28E+13	3.21E+14	6 um	25	7.43E+06	1.86E+08
100 nm	25	1.60E+12	4.01E+13	7 um	25	4.68E+06	1.17E+08
200 nm	25	2.01E+11	5.02E+12	8 um	25	3.13E+06	7.84E+07
300 nm	25	5.94E+10	1.49E+12	9 um	25	2.20E+06	5.50E+07
400 nm	25	2.51E+10	6.27E+11	10 um	25	1.60E+06	4.01E+07
500 nm	25	1.28E+10	3.21E+11	20 um	25	2.01E+05	5.02E+06
600 nm	25	7.43E+09	1.86E+11	30 um	25	5.94E+04	1.49E+06
700 nm	25	4.68E+09	1.17E+11	40 um	25	2.51E+04	6.27E+05
800 nm	25	3.13E+09	7.84E+10	50 um	25	1.28E+04	3.21E+05
900 nm	25	2.20E+09	5.50E+10	60 um	25	7.43E+03	1.86E+05
1 um	25	1.60E+09	4.01E+10	70 um	25	4.68E+03	1.17E+05
2 um	25	2.01E+08	5.02E+09	80 um	25	3.13E+03	7.84E+04
3 um	25	5.94E+07	1.49E+09	90 um	25	2.20E+03	5.50E+04
4 um	25	2.51E+07	6.27E+08	100 um	25	1.60E+03	4.01E+04
5 um	25	1.28E+07	3.21E+08	200 um	25	2.01E+02	5.02E+03

PET Particles NPS– 10 mg/ml

Diameter	Conc. mg/ml	Particles/mg	Particles/ml	Diameter	Conc. mg/ml	Particles/mg	Particles/ml
50 nm	10	1.13E+13	1.13E+14	6 um	10	6.55E+06	6.55E+07
100 nm	10	1.41E+12	1.41E+13	7 um	10	4.12E+06	4.12E+07
200 nm	10	1.77E+11	1.77E+12	8 um	10	2.76E+06	2.76E+07
300 nm	10	5.24E+10	5.24E+11	9 um	10	1.94E+06	1.94E+07
400 nm	10	2.21E+10	2.21E+11	10 um	10	1.41E+06	1.41E+07
500 nm	10	1.13E+10	1.13E+11	20 um	10	1.77E+05	1.77E+06
600 nm	10	6.55E+09	6.55E+10	30 um	10	5.24E+04	5.24E+05
700 nm	10	4.12E+09	4.12E+10	40 um	10	2.21E+04	2.21E+05

800 nm	10	2.76E+09	2.76E+10	50 um	10	1.13E+04	1.13E+05
900 nm	10	1.94E+09	1.94E+10	60 um	10	6.55E+03	6.55E+04
1 um	10	1.41E+09	1.41E+10	70 um	10	4.12E+03	4.12E+04
2 um	10	1.77E+08	1.77E+09	80 um	10	2.76E+03	2.76E+04
3 um	10	5.24E+07	5.24E+08	90 um	10	1.94E+03	1.94E+04
4 um	10	2.21E+07	2.21E+08	100 um	10	1.41E+03	1.41E+04
5 um	10	1.13E+07	1.13E+08	200 um	10	1.77E+02	1.77E+03