

polymers, corresponding to a mix of a diblock copolymer and a triblock copolymer in defined mass ratio, were dissolved in 0.57 grams of a biocompatible solvent at room temperature overnight under constant magnetic stirring. The solvent was either a single solvent or a combination of solvents. The next day, 20 mg of drug was added to the polymer solution and stirred until complete dissolution. When the drug was not soluble in the solvent, a suspension of the drug in a polymer solution was obtained. Alternatively, the drug was dissolved or suspended in the biocompatible solvent and the polymer(s) added subsequently. The formulations were loaded in a syringe before use.

10 Example 3-The Formulations that were prepared

Following Examples 1 and 2 various formulations were prepared, which are set forth in Table 1 for the peptide M53

Table 1

N°	Ratio DB/TB	M53	Triblock copolymer (TB)						Diblock copolymer (DB)						Solvent 1		Solvent 2	
		% (w/w)	% (w/w)	Cod e	PEG size (kDa)	Rati o (LA/EO)	DP-PEG	DP-PLA	% (w/w)	Cod e	PEG size (kDa)	Rati o (LA/EO)	DP-PEG	DP-PLA	Nam e	% (w/w)	Nam e	% (w/w)
10	4,0	4,0	10,0%	P12 R0.5	12	0,5	273	136	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	DE GM EE	46,0 %		
12	4,0	4,0	10,0%	P12 R3	12	2,5	273	682	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	DE GM EE	46,0 %		
21	4,0	4,0	10,0%	P12 R0.5	12	0,5	273	136	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	Digl yme	46,0 %		
23	4,0	4,0	10,0%	P12 R3	12	2,5	273	682	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	Digl yme	46,0 %		
34	4,0	4,0	10,0%	P12 R0.5	12	0,5	273	136	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	DMI	46,0 %		
45	4,0	4,0	10,0%	P12 R3	12	2,5	273	682	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	DMI	46,0 %		
66	4,0	4,0	10,0%	P12 R0.5	12	0,5	273	136	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	Digl yme	46,0 %		
68	4,0	4,0	10,0%	P12 R3	12	2,5	273	682	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	Digl yme	46,0 %		
76	4,0	4,0	10,0%	P12 R0.5	12	0,5	273	136	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	DM SO	46,0 %		
78	4,0	4,0	10,0%	P12	12	2,5	273	682	40,0	dP2	2	3,2	45	143	DM	46,0		

				R3					%	R3					SO	%		
80	4,0	4,0	10,0%	P12 R0. 5	12	0,5	273	136	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	Et Lact ate	46,0 %		
82	4,0	4,0	10,0%	P12 R3	12	2,5	273	682	40,0 %	dP2 R3	2	3,2	45	143	Et Lact ate	46,0 %		
105	4,0	4,0	8,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	32,0 %	dP2 R4	2	4,4	45	200	Digl yme	56,0 %		
116	4,0	4,0	8,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	32,0 %	dP2 R4	2	4,4	45	200	Digl yme	56,0 %		
123	4,0	4,0	8,0%	P3R 1	3	1,0	68	68	32,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	DM SO	56,0 %		
124	4,0	4,0	8,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	32,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	DM SO	56,0 %		
153	4,0	4,0	7,0%	P12 R0. 5	12	0,5	273	136	28,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	DM SO	61,0 %		
159	4,0	4,0	7,0%	P12 R0. 5	12	0,5	273	136	28,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	DM SO	44,0 %	Tra ceti n	17,0 %
169	5,7	2,0	6,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	34,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	DM SO	58,0 %		
177	5,7	2,0	7,5%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	42,5 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	DM SO	48,0 %		
198	9,0	4,0	4,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	36,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	Digl yme	37,0 %	Trip ro	19,0 %
200	9,0	2,0	5,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	45,0 %	dP2 R3	2	3	45	136	DM SO	48,0 %		
203	4,0	2,0	10,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	40,0 %	dP2 R7	2	7,2	45	327	DM SO	48,0 %		
207	5,7	4,0	6,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	34,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	Digl yme	40,0 %	Trip ro	16,0 %
209	4,0	2,0	9,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	36,0 %	dP2 R7	2	7,2	45	327	DM SO	53,0 %		
210	4,0	2,0	8,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	32,0 %	dP2 R7	2	7,2	45	327	DM SO	58,0 %		
221	9,0	4,0	5,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	45,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	Digl yme	33,0 %	Trip ro	13,0 %
224	5,7	2,0	6,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	34,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	Digl yme	41,4 %	Trip ro	16,6 %
225	9,0	2,0	5,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	45,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	Digl yme	34,0 %	Trip ro	13,6 %
230	5,7	2,0	7,5%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	42,5 %	dP1 R5	1	5,4	23	123	DM SO	48,0 %		
234	5,7	2,0	6,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	34,0 %	dP1 R5	1	5,4	23	123	Digl yme	41,4 %	Trip ro	16,6 %
241	5,9	2,0	6,5%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	38,5 %	dP1 R5	1	5,4	23	123	DM SO	53,0 %		
245	5,9	2,0	6,5%	P2R 2	2	2	45	91	38,5 %	dP1 R5	1	5,4	23	123	DM SO	53 %		
246	5,7	2,0	7,5%	P2R 2	2	2	45	91	42,5 %	dP1 R5	1	5,4	23	123	DM SO	48,0 %		
247	9,0	2,0	5,0%	P2R 2	2	2	45	91	45,0 %	dP1 R5	1	5,4	23	123	DM SO	48,0 %		
250	9,0	4,0	5,0%	P6R 0.9	6	0,9	136	123	45,0 %	dP2 R4	2	4,3	45	195	Digl yme	33,2 %	Trip ro	12,8 %

Example 4-Acetaminophen's formulations preparation

5

The formulations described herein were based on organic solution of polymers prepared as in Example 1, containing as the drug, acetaminophen. Typically, 0.4 grams of polymers, corresponding to a mix of a diblock copolymer and a triblock copolymer in defined mass ratio, were dissolved in 0.55 grams of dimethyl sulfoxide at room temperature overnight under constant magnetic stirring. The next day, 50 mg of acetaminophen was added to the polymer solution and stirred until complete dissolution. The formulations were loaded in a syringe before use. The composition of the various formulations is shown in Table 2 below, where the solvent used is DMSO.

15 Figures 7 to 26 illustrate the results of these formulations which show all possible combinations of 15 triblock copolymers with 20 diblocks copolymers.

Table 2

20

Exp n°	Ratio DB/T B	Triblock copolymer (TB)						Diblock copolymer (DB)						Solvent	
		% (w/w)	Cod e	PEG (kDa)	Rati o (LA/ EO)	DP- PEG	DP- PLA	% (w/w)	Cod e	PEG (kDa)	Rati o (LA/ EO)	DP- PEG	DP- PLA	Name	% (w/w)
1	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
2	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
3	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
4	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
5	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
6	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
7	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
8	4,0	8%	P0.6	0,6	3,0	13	40	32%	dP0.	0,6	4,6	12	54	DMS	55%

9	4,0	8%	R3 P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	6R5 dP1 R4	1,0	4,0	22	89	O DMS O	55%
10	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
11	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
12	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
13	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
14	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
15	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
16	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
17	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
18	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
19	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
20	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
21	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
22	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
23	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
24	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
25	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
26	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
27	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
28	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
29	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
30	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
31	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
32	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
33	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
34	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
35	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
36	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%

37	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
38	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
39	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
40	4,0	8%	P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
41	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
42	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
43	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
44	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
45	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
46	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
47	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
48	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
49	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
50	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
51	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
52	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
53	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
54	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
55	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
56	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
57	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
58	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
59	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
60	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
61	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
62	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
63	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
64	4,0	8%	P0.4	0,4	7,7	9	67	32%	dP0.	0,4	8,4	7	61	DMS	55%

65	4,0	8%	R8 P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	4R8 dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	O DMS O	55%
66	4,0	8%	R8 P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	6R5 dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	O DMS O	55%
67	4,0	8%	R8 P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	R3 dP1 R3	1,0	3,0	22	66	O DMS O	55%
68	4,0	8%	R8 P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	R5 dP1 R5	1,0	5,4	22	119	O DMS O	55%
69	4,0	8%	R8 P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	R1 dP2 R1	2,0	1,3	45	58	O DMS O	55%
70	4,0	8%	R8 P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	R5 dP2 R5	2,0	5,3	45	237	O DMS O	55%
71	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	2R2 dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	O DMS O	55%
72	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	3 dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	O DMS O	55%
73	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	4R2 dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	O DMS O	55%
74	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	4R8 dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	O DMS O	55%
75	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	6R3 dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	O DMS O	55%
76	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	6R5 dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	O DMS O	55%
77	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	R3 dP1 R3	1,0	3,0	22	66	O DMS O	55%
78	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	R5 dP1 R5	1,0	5,4	22	119	O DMS O	55%
79	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	R1 dP2 R1	2,0	1,3	45	58	O DMS O	55%
80	4,0	8%	R2 P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	R5 dP2 R5	2,0	5,3	45	237	O DMS O	55%
81	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	2R2 dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	O DMS O	55%
82	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	3 dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	O DMS O	55%
83	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	4R2 dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	O DMS O	55%
84	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	4R8 dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	O DMS O	55%
85	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	6R3 dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	O DMS O	55%
86	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	6R5 dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	O DMS O	55%
87	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	R3 dP1 R3	1,0	3,0	22	66	O DMS O	55%
88	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	R5 dP1 R5	1,0	5,4	22	119	O DMS O	55%
89	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	R1 dP2 R1	2,0	1,3	45	58	O DMS O	55%
90	4,0	8%	R4 P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	R5 dP2 R5	2,0	5,3	45	237	O DMS O	55%
91	4,0	8%	2 P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	2R2 dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	O DMS O	55%
92	4,0	8%	P1R	1,0	2,1	22	47	32%	dP0.	0,2	13,0	3	39	DMS	55%

			2						2R1 3					O	
93	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
94	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
95	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
96	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
97	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
98	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
99	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
100	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
101	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
102	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
103	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
104	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
105	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
106	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
107	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
108	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
109	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
110	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
111	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
112	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
113	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
114	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
115	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
116	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
117	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
118	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
119	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%

120	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
121	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
122	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
123	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
124	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
125	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
126	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
127	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
128	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
129	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
130	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
131	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
132	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
133	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
134	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
135	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
136	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
137	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
138	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
139	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
140	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
141	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
142	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
143	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
144	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
145	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
146	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
147	4,0	8%	P3R	3,0	3,2	68	218	32%	dP1	1,0	3,0	22	66	DMS	55%

148	4,0	8%	3 P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	R3 dP1 R5	1,0	5,4	22	119	O DMS O	55%
149	4,0	8%	3 P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
150	4,0	8%	3 P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
151	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
152	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
153	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
154	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
155	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
156	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
157	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
158	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
159	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
160	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
161	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
162	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
163	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
164	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
165	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
166	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
167	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
168	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
169	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
170	4,0	8%	2 P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
171	4,0	8%	0.2 P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
172	4,0	8%	0.2 P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
173	4,0	8%	0.2 P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
174	4,0	8%	0.2 P0.2 R6	0,2	5,9	4	24	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
175	4,0	8%	0.2 P0.2	0,2	5,9	4	24	32%	dP2	2,0	2,8	45	125	DMS	55%

			R6						R3					O	
176	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
177	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
178	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
179	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
180	4,0	8%	P0.2 R22	0,2	22,3	4	89	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
181	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
182	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
183	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
184	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
185	4,0	8%	P0.4 R5	0,4	4,7	9	41	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
186	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
187	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
188	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
189	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
190	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
191	4,0	8%	P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
192	4,0	8%	P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
193	4,0	8%	P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
194	4,0	8%	P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
195	4,0	8%	P0.6 R2	0,6	1,9	13	26	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
196	4,0	8%	P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
197	4,0	8%	P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
198	4,0	8%	P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
199	4,0	8%	P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
200	4,0	8%	P0.6 R4	0,6	4,2	13	55	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
201	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
202	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
203	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
204	4,0	8%	P1R	1,0	2,1	22	47	32%	dP1	1,0	4,0	22	89	DMS	55%

			2						R4					O	
205	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
206	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
207	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
208	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
209	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
210	4,0	8%	P1R 4	1,0	4,0	22	88	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
211	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
212	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
213	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
214	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
215	4,0	8%	P2R 2	2,0	2,0	45	88	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
216	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
217	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
218	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
219	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
220	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
221	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
222	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
223	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
224	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
225	4,0	8%	P3R 1	3,0	1,0	68	66	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
226	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
227	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
228	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
229	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
230	4,0	8%	P3R 3	3,0	3,2	68	218	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
231	4,0	8%	P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
232	4,0	8%	P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
233	4,0	8%	P6R	6,0	0,9	136	125	32%	dP0.	0,6	4,6	12	54	DMS	55%

234	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	6R5 dP1 R4	1,0	4,0	22	89	O DMS O	55%
235	4,0	8%	0.9 P6R 0.9	6,0	0,9	136	125	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
236	4,0	8%	P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 2R6	0,2	5,8	3	17	DMS O	55%
237	4,0	8%	P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
238	4,0	8%	P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
239	4,0	8%	P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP1 R4	1,0	4,0	22	89	DMS O	55%
240	4,0	8%	P6R 2	6,0	2,0	136	272	32%	dP2 R3	2,0	2,8	45	125	DMS O	55%
241	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
242	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
243	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
244	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
245	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
246	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
247	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
248	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
249	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
250	4,0	8%	P0.2 R14	0,2	14,5	4	58	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
251	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
252	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
253	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
254	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
255	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
256	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
257	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
258	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
259	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
260	4,0	8%	P0.6 R3	0,6	3,0	13	40	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
261	4,0	8%	P1R	1,0	3,1	22	68	32%	dP0.	0,2	2,2	3	7	DMS	55%

262	4,0	8%	3 P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	2R2 dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	O DMS O	55%
263	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
264	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
265	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
266	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
267	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
268	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
269	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
270	4,0	8%	P1R 3	1,0	3,1	22	68	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
271	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
272	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
273	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
274	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
275	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
276	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
277	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
278	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
279	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
280	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
281	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
282	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
283	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
284	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
285	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
286	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
287	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
288	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%

289	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
290	4,0	8%	P3R 2	3,0	2,3	68	154	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
291	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 2R2	0,2	2,2	3	7	DMS O	55%
292	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
293	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 4R2	0,4	2,0	7	14	DMS O	55%
294	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
295	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 6R3	0,6	3,0	12	35	DMS O	55%
296	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
297	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP1 R3	1,0	3,0	22	66	DMS O	55%
298	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP1 R5	1,0	5,4	22	119	DMS O	55%
299	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP2 R1	2,0	1,3	45	58	DMS O	55%
300	4,0	8%	P6R 2	6,0	1,6	136	218	32%	dP2 R5	2,0	5,3	45	237	DMS O	55%
301	0,0	40%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	0%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
302	0,05	38%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	2%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
303	0,11	36%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	4%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
304	0,25	32%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	8%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
305	1,00	20%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	20%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
306	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
307	9,0	4%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	36%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
308	19,0	2%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	38%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
309	∞	0%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	40%	dP0. 4R6	0,4	5,8	7	42	DMS O	55%
310	0,0	40%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	0%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
311	0,05	38%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	2%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
312	0,11	36%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	4%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
313	0,25	32%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	8%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
314	1,00	20%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	20%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
315	4,0	8%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	32%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
316	9,0	4%	P2R 3	2,0	3,5	45	157	36%	dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	DMS O	55%
317	19,0	2%	P2R	2,0	3,5	45	157	38%	dP0.	0,6	4,6	12	54	DMS	55%

318	∞	0%	3 P2R 3	2,0	3,5	45	157	40%	6R5 dP0. 6R5	0,6	4,6	12	54	O DMS O	55%
319	0,0	40%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	0%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
320	0,05	38%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	2%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
321	0,11	36%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	4%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
322	0,25	32%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	8%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
323	1,00	20%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	20%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
324	4,0	8%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	32%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
325	9,0	4%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	36%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
326	19,0	2%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	38%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
327	∞	0%	P0.4 R8	0,4	7,7	9	67	40%	dP0. 4R8	0,4	8,4	7	61	DMS O	55%
328	0,0	40%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	0%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
329	0,05	38%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	2%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
330	0,11	36%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	4%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
331	0,25	32%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	8%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
332	1,00	20%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	20%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
333	4,0	8%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	32%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
334	9,0	4%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	36%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
335	19,0	2%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	38%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
336	∞	0%	P1R 2	1,0	2,1	22	47	40%	dP0. 6R5	0,6	5,1	12	60	DMS O	55%
337	0,0	40%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	0%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
338	0,05	38%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	2%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
339	0,11	36%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	4%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
340	0,25	32%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	8%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
341	1,00	20%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	20%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
342	4,0	8%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	32%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
343	9,0	4%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	36%	dP0. 2R1	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%

344	19,0	2%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	38%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%
345	∞	0%	P2R 5	2,0	4,8	45	216	40%	dP0. 2R1 3	0,2	13,0	3	39	DMS O	55%

Example 5-Buprenorphine's formulations preparation

5 The formulations described herein were based on organic solution of polymers prepared as in Example 1, containing as the drug, buprenorphine. Typically, 0.4 grams of polymers, corresponding to a mix of a diblock copolymer and a triblock copolymer in defined mass ratio, were dissolved in 0.5 grams of dimethyl sulfoxide at room temperature overnight under constant magnetic stirring. The next day, 100 mg
10 of buprenorphine was added to the polymer solution and stirred until complete dissolution. The formulations were loaded in a syringe before use.

Three different formulations were selected for *in vivo* experiments. The composition of these formulations is shown in Table 3 below. The formulations were
15 injected subcutaneously in the interscapular space of male rats (200-250 gr) at a final dose of 100 mg/kg of buprenorphine. Blood samples were withdraw periodically and analyzed for buprenorphine concentrations by LC/MS/MS.

The formulations are shown in Table 3 below.

20

Table 3

Exp n°	Rati o DB/ TB	Triblock copolymer (TB)						Diblock copolymer (DB)						Solvent	
		% (w/w)	Co de	PEG (kDa)	Rati o (LA/ EO)	DP- PEG	DP- PLA	% (w/w)	Cod e	PEG (kDa)	Rati o (LA/ EO)	DP- PEG	DP- PLA	Nam e	% (w/w)
1	4,0	10,0%	P0 .4 R8	0,4	7,7	9	70	40,0 %	dP0. 4R1 0	0,35	9,8	8	78	DM SO	40,0 %
2	4,0	10,0%	P2 R2	2	2,2	45	101	40,0 %	dP0. 4R1 0	0,35	9,8	8	78	DM SO	40,0 %
3	4,0	10,0%	P2 R3	2	3,3	45	150	40,0 %	dP0. 4R1	0,35	9,8	8	78	DM SO	40,0 %