

Supplemental Figure 1

a

PEEK								
Time (h)	MSSA		MRSA		S. epidermidis		E. coli	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
8	6,11	3,14	3,00	2,18	1,22	1,09	0,78	1,09
24	7,17	1,94	3,50	1,52	3,33	2,07	0,33	0,52
32	4,83	4,96	7,00	6,48	5,50	5,61	0,33	0,52
48	7,33	5,32	5,00	4,34	4,50	4,04	0,17	0,41
56	11,33	1,86	6,17	6,01	5,00	2,76	0,00	0,00
72	99,89	37,66	38,78	8,86	5,44	2,24	3,78	1,09
80	102,17	23,28	79,33	7,81	35,67	36,96	0,33	0,52

CFU x 10⁴

Titanium								
Time (h)	MSSA		MRSA		S. epidermidis		E. coli	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
8	3,56	2,07	2,67	1,63	1,56	1,51	0,33	0,71
24	5,17	1,72	2,17	1,47	2,50	2,07	0,33	0,52
32	5,83	4,71	2,17	0,98	4,33	3,20	0,50	0,55
48	6,33	3,72	5,00	4,69	2,50	2,74	0,17	0,41
56	15,33	3,27	2,50	2,59	4,00	2,83	0,17	0,41
72	67,67	12,45	4,33	2,29	4,89	2,71	3,11	1,83
80	45,33	9,87	26,50	10,05	6,00	3,90	0,00	0,00

CFU x 10⁴

TiMe								
Time (h)	MSSA		MRSA		S. epidermidis		E. coli	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
8	8,22	2,64	4,33	2,29	2,44	1,42	0,67	1,00
24	9,00	3,58	4,17	2,79	2,67	1,37	1,17	1,17
32	19,17	4,79	5,83	2,32	4,17	2,93	1,50	1,22
48	12,17	3,87	2,33	1,86	2,83	2,32	1,00	0,63
56	20,83	10,28	7,83	3,19	5,33	3,72	1,00	0,63
72	73,44	30,91	14,44	7,40	6,78	2,77	4,44	2,01
80	38,83	13,04	72,33	27,76	33,00	9,55	1,50	1,05

CFU x 10⁴

b

PEEK								
Time	MSSA		MRSA		S. epidermidis		E. coli	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
8h	12.50	3.71	37.51	17.64	30.67	13.73	25.00	6.12
72h	36.67	7.66	116.28	46.95	231.42	100.68	40.17	9.41

CFU x 10⁴

TiLi								
Time	MSSA		MRSA		S. epidermidis		E. coli	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
8h	3.25	1.96	25.42	6.36	13.08	5.37	27	9.58
72h	13.42	5.43	61.92	25.56	44.34	12.12	80.25	12.37

CFU x 10⁴