

# 16 samples per flow cell

		Read pairs/cell								
		20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000
Cells	500	1,6E+08	2,4E+08	3,2E+08	4,0E+08	4,8E+08	5,6E+08	6,4E+08	7,2E+08	8,0E+08
	1000	3,2E+08	4,8E+08	6,4E+08	8,0E+08	9,6E+08	1,1E+09	1,3E+09	1,4E+09	1,6E+09
	1500	4,8E+08	7,2E+08	9,6E+08	1,2E+09	1,4E+09	1,7E+09	1,9E+09	2,2E+09	2,4E+09
	2000	6,4E+08	9,6E+08	1,3E+09	1,6E+09	1,9E+09	2,2E+09	2,6E+09	2,9E+09	3,2E+09
	2500	8,0E+08	1,2E+09	1,6E+09	2,0E+09	2,4E+09	2,8E+09	3,2E+09	3,6E+09	4,0E+09
	3000	9,6E+08	1,4E+09	1,9E+09	2,4E+09	2,9E+09	3,4E+09	3,8E+09	4,3E+09	4,8E+09
	3500	1,1E+09	1,7E+09	2,2E+09	2,8E+09	3,4E+09	3,9E+09	4,5E+09	5,0E+09	5,6E+09
	4000	1,3E+09	1,9E+09	2,6E+09	3,2E+09	3,8E+09	4,5E+09	5,1E+09	5,8E+09	6,4E+09
	4500	1,4E+09	2,2E+09	2,9E+09	3,6E+09	4,3E+09	5,0E+09	5,8E+09	6,5E+09	7,2E+09
	5000	1,6E+09	2,4E+09	3,2E+09	4,0E+09	4,8E+09	5,6E+09	6,4E+09	7,2E+09	8,0E+09
	5500	1,8E+09	2,6E+09	3,5E+09	4,4E+09	5,3E+09	6,2E+09	7,0E+09	7,9E+09	8,8E+09
	6000	1,9E+09	2,9E+09	3,8E+09	4,8E+09	5,8E+09	6,7E+09	7,7E+09	8,6E+09	9,6E+09
	6500	2,1E+09	3,1E+09	4,2E+09	5,2E+09	6,2E+09	7,3E+09	8,3E+09	9,4E+09	1,0E+10
	7000	2,2E+09	3,4E+09	4,5E+09	5,6E+09	6,7E+09	7,8E+09	9,0E+09	1,0E+10	1,1E+10
	7500	2,4E+09	3,6E+09	4,8E+09	6,0E+09	7,2E+09	8,4E+09	9,6E+09	1,1E+10	1,2E+10
	8000	2,6E+09	3,8E+09	5,1E+09	6,4E+09	7,7E+09	9,0E+09	1,0E+10	1,2E+10	1,3E+10
8500	2,7E+09	4,1E+09	5,4E+09	6,8E+09	8,2E+09	9,5E+09	1,1E+10	1,2E+10	1,4E+10	
9000	2,9E+09	4,3E+09	5,8E+09	7,2E+09	8,6E+09	1,0E+10	1,2E+10	1,3E+10	1,4E+10	
9500	3,0E+09	4,6E+09	6,1E+09	7,6E+09	9,1E+09	1,1E+10	1,2E+10	1,4E+10	1,5E+10	
10000	3,2E+09	4,8E+09	6,4E+09	8,0E+09	9,6E+09	1,1E+10	1,3E+10	1,4E+10	1,6E+10	

Flow cell	Max read pairs
SP	8,0E+08
S1	1,6E+09
S2	4,1E+09
S4	1,0E+10

# 8 samples per flow cell

		Read pairs/cell								
		20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000
Cells	500	8,0E+07	1,2E+08	1,6E+08	2,0E+08	2,4E+08	2,8E+08	3,2E+08	3,6E+08	4,0E+08
	1000	1,6E+08	2,4E+08	3,2E+08	4,0E+08	4,8E+08	5,6E+08	6,4E+08	7,2E+08	8,0E+08
	1500	2,4E+08	3,6E+08	4,8E+08	6,0E+08	7,2E+08	8,4E+08	9,6E+08	1,1E+09	1,2E+09
	2000	3,2E+08	4,8E+08	6,4E+08	8,0E+08	9,6E+08	1,1E+09	1,3E+09	1,4E+09	1,6E+09
	2500	4,0E+08	6,0E+08	8,0E+08	1,0E+09	1,2E+09	1,4E+09	1,6E+09	1,8E+09	2,0E+09
	3000	4,8E+08	7,2E+08	9,6E+08	1,2E+09	1,4E+09	1,7E+09	1,9E+09	2,2E+09	2,4E+09
	3500	5,6E+08	8,4E+08	1,1E+09	1,4E+09	1,7E+09	2,0E+09	2,2E+09	2,5E+09	2,8E+09
	4000	6,4E+08	9,6E+08	1,3E+09	1,6E+09	1,9E+09	2,2E+09	2,6E+09	2,9E+09	3,2E+09
	4500	7,2E+08	1,1E+09	1,4E+09	1,8E+09	2,2E+09	2,5E+09	2,9E+09	3,2E+09	3,6E+09
	5000	8,0E+08	1,2E+09	1,6E+09	2,0E+09	2,4E+09	2,8E+09	3,2E+09	3,6E+09	4,0E+09
	5500	8,8E+08	1,3E+09	1,8E+09	2,2E+09	2,6E+09	3,1E+09	3,5E+09	4,0E+09	4,4E+09
	6000	9,6E+08	1,4E+09	1,9E+09	2,4E+09	2,9E+09	3,4E+09	3,8E+09	4,3E+09	4,8E+09
	6500	1,0E+09	1,6E+09	2,1E+09	2,6E+09	3,1E+09	3,6E+09	4,2E+09	4,7E+09	5,2E+09
	7000	1,1E+09	1,7E+09	2,2E+09	2,8E+09	3,4E+09	3,9E+09	4,5E+09	5,0E+09	5,6E+09
	7500	1,2E+09	1,8E+09	2,4E+09	3,0E+09	3,6E+09	4,2E+09	4,8E+09	5,4E+09	6,0E+09
	8000	1,3E+09	1,9E+09	2,6E+09	3,2E+09	3,8E+09	4,5E+09	5,1E+09	5,8E+09	6,4E+09
	8500	1,4E+09	2,0E+09	2,7E+09	3,4E+09	4,1E+09	4,8E+09	5,4E+09	6,1E+09	6,8E+09
	9000	1,4E+09	2,2E+09	2,9E+09	3,6E+09	4,3E+09	5,0E+09	5,8E+09	6,5E+09	7,2E+09
9500	1,5E+09	2,3E+09	3,0E+09	3,8E+09	4,6E+09	5,3E+09	6,1E+09	6,8E+09	7,6E+09	
10000	1,6E+09	2,4E+09	3,2E+09	4,0E+09	4,8E+09	5,6E+09	6,4E+09	7,2E+09	8,0E+09	

Flow cell	Max read pairs
SP	8,0E+08
S1	1,6E+09
S2	4,1E+09
S4	1,0E+10

# 4 samples per flow cell

		Read pairs/cell								
		20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000
Cells	500	4,0E+07	6,0E+07	8,0E+07	1,0E+08	1,2E+08	1,4E+08	1,6E+08	1,8E+08	2,0E+08
	1000	8,0E+07	1,2E+08	1,6E+08	2,0E+08	2,4E+08	2,8E+08	3,2E+08	3,6E+08	4,0E+08
	1500	1,2E+08	1,8E+08	2,4E+08	3,0E+08	3,6E+08	4,2E+08	4,8E+08	5,4E+08	6,0E+08
	2000	1,6E+08	2,4E+08	3,2E+08	4,0E+08	4,8E+08	5,6E+08	6,4E+08	7,2E+08	8,0E+08
	2500	2,0E+08	3,0E+08	4,0E+08	5,0E+08	6,0E+08	7,0E+08	8,0E+08	9,0E+08	1,0E+09
	3000	2,4E+08	3,6E+08	4,8E+08	6,0E+08	7,2E+08	8,4E+08	9,6E+08	1,1E+09	1,2E+09
	3500	2,8E+08	4,2E+08	5,6E+08	7,0E+08	8,4E+08	9,8E+08	1,1E+09	1,3E+09	1,4E+09
	4000	3,2E+08	4,8E+08	6,4E+08	8,0E+08	9,6E+08	1,1E+09	1,3E+09	1,4E+09	1,6E+09
	4500	3,6E+08	5,4E+08	7,2E+08	9,0E+08	1,1E+09	1,3E+09	1,4E+09	1,6E+09	1,8E+09
	5000	4,0E+08	6,0E+08	8,0E+08	1,0E+09	1,2E+09	1,4E+09	1,6E+09	1,8E+09	2,0E+09
	5500	4,4E+08	6,6E+08	8,8E+08	1,1E+09	1,3E+09	1,5E+09	1,8E+09	2,0E+09	2,2E+09
	6000	4,8E+08	7,2E+08	9,6E+08	1,2E+09	1,4E+09	1,7E+09	1,9E+09	2,2E+09	2,4E+09
	6500	5,2E+08	7,8E+08	1,0E+09	1,3E+09	1,6E+09	1,8E+09	2,1E+09	2,3E+09	2,6E+09
	7000	5,6E+08	8,4E+08	1,1E+09	1,4E+09	1,7E+09	2,0E+09	2,2E+09	2,5E+09	2,8E+09
	7500	6,0E+08	9,0E+08	1,2E+09	1,5E+09	1,8E+09	2,1E+09	2,4E+09	2,7E+09	3,0E+09
	8000	6,4E+08	9,6E+08	1,3E+09	1,6E+09	1,9E+09	2,2E+09	2,6E+09	2,9E+09	3,2E+09
	8500	6,8E+08	1,0E+09	1,4E+09	1,7E+09	2,0E+09	2,4E+09	2,7E+09	3,1E+09	3,4E+09
	9000	7,2E+08	1,1E+09	1,4E+09	1,8E+09	2,2E+09	2,5E+09	2,9E+09	3,2E+09	3,6E+09
9500	7,6E+08	1,1E+09	1,5E+09	1,9E+09	2,3E+09	2,7E+09	3,0E+09	3,4E+09	3,8E+09	
10000	8,0E+08	1,2E+09	1,6E+09	2,0E+09	2,4E+09	2,8E+09	3,2E+09	3,6E+09	4,0E+09	

Flow cell	Max read pairs
SP	8,0E+08
S1	1,6E+09
S2	4,1E+09
S4	1,0E+10