

---

<b>P7 Library</b>		
<b>Number of occurrences</b>	<b>Number of different reads</b>	<b>Total number of reads</b>
<b>1</b>	11816	11816
<b>2</b>	2105	4210
<b>3</b>	983	2949
<b>4</b>	575	2300
<b>5</b>	322	1610
<b>6</b>	283	1698
<b>7</b>	166	1162
<b>8</b>	154	1232
<b>9</b>	108	972
<b>10</b>	110	1100
<b>11</b>	87	957
<b>12</b>	69	828
<b>13</b>	49	637
<b>14</b>	49	686
<b>15</b>	42	630
<b>16</b>	51	816
<b>17</b>	28	476
<b>18</b>	35	630
<b>19</b>	20	380
<b>20</b>	20	400
<b>21</b>	21	441
<b>22</b>	22	484
<b>23</b>	23	529
<b>24</b>	17	408
<b>25</b>	19	475
<b>26</b>	16	416
<b>27</b>	17	459
<b>28</b>	10	280
<b>29</b>	6	174
<b>30</b>	14	420
<b>31</b>	11	341
<b>32</b>	10	320
<b>33</b>	8	264
<b>34</b>	12	408
<b>35</b>	11	385
<b>36</b>	14	504
<b>37</b>	8	296
<b>38</b>	4	152
<b>39</b>	6	234
<b>40</b>	6	240

---

---

41	3	123
42	10	420
43	7	301
44	4	176
45	8	360
46	4	184
47	2	94
48	6	288
49	2	98
50	7	350
51	4	204
52	7	364
53	4	212
54	1	54
55	6	330
56	1	56
57	1	57
58	2	116
59	2	118
60	4	240
61	5	305
62	2	124
63	8	504
64	3	192
65	2	130
66	3	198
67	3	201
68	3	204
69	1	69
70	1	70
71	3	213
72	1	72
73	1	73
74	2	148
75	1	75
76	2	152
77	2	154
78	3	234
79	1	79
80	1	80
81	1	81
82	2	164
83	1	83

---

---

<b>84</b>	2	168
<b>85</b>	1	85
<b>87</b>	1	87
<b>90</b>	1	90
<b>91</b>	3	273
<b>92</b>	1	92
<b>94</b>	1	94
<b>96</b>	1	96
<b>97</b>	1	97
<b>98</b>	1	98
<b>99</b>	3	297
<b>101</b>	3	303
<b>102</b>	1	102
<b>104</b>	2	208
<b>105</b>	1	105
<b>107</b>	2	214
<b>108</b>	1	108
<b>110</b>	1	110
<b>112</b>	1	112
<b>113</b>	2	226
<b>114</b>	1	114
<b>115</b>	1	115
<b>118</b>	2	236
<b>119</b>	1	119
<b>121</b>	2	242
<b>122</b>	1	122
<b>123</b>	1	123
<b>125</b>	1	125
<b>127</b>	1	127
<b>133</b>	3	399
<b>134</b>	2	268
<b>136</b>	1	136
<b>137</b>	1	137
<b>138</b>	1	138
<b>139</b>	3	417
<b>140</b>	2	280
<b>141</b>	1	141
<b>143</b>	1	143
<b>147</b>	1	147
<b>148</b>	1	148
<b>151</b>	1	151
<b>152</b>	1	152
<b>154</b>	2	308

---

---

<b>156</b>	1	156
<b>158</b>	1	158
<b>159</b>	1	159
<b>161</b>	1	161
<b>162</b>	1	162
<b>165</b>	1	165
<b>166</b>	1	166
<b>167</b>	1	167
<b>170</b>	1	170
<b>173</b>	1	173
<b>174</b>	1	174
<b>178</b>	1	178
<b>180</b>	2	360
<b>184</b>	1	184
<b>185</b>	2	370
<b>190</b>	2	380
<b>195</b>	1	195
<b>197</b>	1	197
<b>202</b>	1	202
<b>209</b>	1	209
<b>214</b>	1	214
<b>217</b>	2	434
<b>219</b>	1	219
<b>234</b>	1	234
<b>238</b>	1	238
<b>242</b>	1	242
<b>247</b>	2	494
<b>249</b>	1	249
<b>252</b>	1	252
<b>259</b>	1	259
<b>263</b>	1	263
<b>278</b>	1	278
<b>287</b>	1	287
<b>299</b>	1	299
<b>304</b>	1	304
<b>314</b>	1	314
<b>322</b>	1	322
<b>341</b>	1	341
<b>343</b>	1	343
<b>345</b>	1	345
<b>363</b>	1	363
<b>367</b>	1	367
<b>384</b>	1	384

---

---

<b>386</b>	1	386
<b>392</b>	1	392
<b>404</b>	1	404
<b>408</b>	1	408
<b>410</b>	2	820
<b>424</b>	1	424
<b>430</b>	1	430
<b>435</b>	1	435
<b>439</b>	1	439
<b>443</b>	1	443
<b>452</b>	1	452
<b>462</b>	1	462
<b>473</b>	1	473
<b>520</b>	1	520
<b>529</b>	1	529
<b>555</b>	1	555
<b>557</b>	1	557
<b>569</b>	1	569
<b>620</b>	1	620
<b>648</b>	1	648
<b>649</b>	1	649
<b>687</b>	1	687
<b>715</b>	1	715
<b>883</b>	1	883
<b>897</b>	1	897
<b>927</b>	1	927
<b>939</b>	1	939
<b>1019</b>	1	1019
<b>1138</b>	1	1138
<b>1146</b>	1	1146
<b>1420</b>	1	1420
<b>1751</b>	1	1751
<b>1782</b>	1	1782
<b>1784</b>	1	1784
<b>1939</b>	1	1939
<b>2062</b>	1	2062
<b>2076</b>	1	2076
<b>2377</b>	1	2377
<b>2624</b>	1	2624
<b>2874</b>	1	2874
<b>2899</b>	1	2899
<b>4180</b>	1	4180
<b>4570</b>	1	4570

---

---

<b>5354</b>	1	5354
<b>6374</b>	1	6374
<b>11877</b>	1	11877
<b>14848</b>	1	14848
<b>TOTAL:</b>	<b>17622</b>	<b>158610</b>

---

<b>P3 Library</b>		
<b>Number of occurrences</b>	<b>Number of different reads</b>	<b>Total number of reads</b>
<b>1</b>	9350	9350
<b>2</b>	1763	3526
<b>3</b>	845	2535
<b>4</b>	495	1980
<b>5</b>	313	1565
<b>6</b>	219	1314
<b>7</b>	161	1127
<b>8</b>	122	976
<b>9</b>	97	873
<b>10</b>	99	990
<b>11</b>	63	693
<b>12</b>	69	828
<b>13</b>	44	572
<b>14</b>	50	700
<b>15</b>	32	480
<b>16</b>	27	432
<b>17</b>	34	578
<b>18</b>	19	342
<b>19</b>	15	285
<b>20</b>	24	480
<b>21</b>	21	441
<b>22</b>	20	440
<b>23</b>	12	276
<b>24</b>	22	528
<b>25</b>	7	175
<b>26</b>	12	312
<b>27</b>	12	324
<b>28</b>	9	252
<b>29</b>	14	406
<b>30</b>	10	300
<b>31</b>	8	248
<b>32</b>	11	352
<b>33</b>	7	231
<b>34</b>	8	272
<b>35</b>	7	245
<b>36</b>	7	252
<b>37</b>	6	222
<b>38</b>	9	342
<b>39</b>	9	351
<b>40</b>	9	360

---

<b>41</b>	6	246
<b>42</b>	7	294
<b>43</b>	5	215
<b>44</b>	5	220
<b>45</b>	4	180
<b>46</b>	7	322
<b>47</b>	5	235
<b>48</b>	6	288
<b>49</b>	3	147
<b>50</b>	5	250
<b>51</b>	4	204
<b>52</b>	6	312
<b>53</b>	1	53
<b>54</b>	3	162
<b>55</b>	2	110
<b>56</b>	2	112
<b>57</b>	5	285
<b>58</b>	4	232
<b>59</b>	3	177
<b>60</b>	4	240
<b>61</b>	2	122
<b>62</b>	8	496
<b>63</b>	2	126
<b>64</b>	4	256
<b>65</b>	2	130
<b>66</b>	2	132
<b>67</b>	6	402
<b>68</b>	3	204
<b>69</b>	4	276
<b>70</b>	5	350
<b>71</b>	2	142
<b>72</b>	1	72
<b>74</b>	5	370
<b>75</b>	2	150
<b>76</b>	2	152
<b>77</b>	4	308
<b>78</b>	5	390
<b>79</b>	2	158
<b>81</b>	2	162
<b>82</b>	2	164
<b>83</b>	1	83
<b>85</b>	2	170
<b>86</b>	2	172

---



---

<b>88</b>	2	176
<b>89</b>	1	89
<b>90</b>	1	90
<b>91</b>	2	182
<b>92</b>	5	460
<b>93</b>	1	93
<b>95</b>	2	190
<b>96</b>	1	96
<b>97</b>	2	194
<b>98</b>	3	294
<b>100</b>	1	100
<b>101</b>	1	101
<b>102</b>	1	102
<b>103</b>	4	412
<b>104</b>	3	312
<b>105</b>	2	210
<b>106</b>	2	212
<b>108</b>	2	216
<b>110</b>	2	220
<b>114</b>	1	114
<b>116</b>	1	116
<b>117</b>	2	234
<b>118</b>	2	236
<b>119</b>	1	119
<b>120</b>	1	120
<b>124</b>	1	124
<b>126</b>	1	126
<b>127</b>	2	254
<b>129</b>	2	258
<b>132</b>	1	132
<b>135</b>	2	270
<b>137</b>	1	137
<b>138</b>	1	138
<b>140</b>	1	140
<b>143</b>	1	143
<b>146</b>	1	146
<b>151</b>	1	151
<b>158</b>	1	158
<b>162</b>	3	486
<b>167</b>	1	167
<b>168</b>	1	168
<b>172</b>	1	172
<b>176</b>	1	176

---

---

<b>192</b>	1	192
<b>193</b>	1	193
<b>194</b>	1	194
<b>196</b>	1	196
<b>204</b>	1	204
<b>205</b>	1	205
<b>214</b>	1	214
<b>217</b>	1	217
<b>220</b>	1	220
<b>223</b>	1	223
<b>241</b>	1	241
<b>244</b>	1	244
<b>246</b>	1	246
<b>249</b>	1	249
<b>254</b>	1	254
<b>259</b>	1	259
<b>263</b>	1	263
<b>273</b>	1	273
<b>278</b>	1	278
<b>281</b>	1	281
<b>292</b>	1	292
<b>328</b>	1	328
<b>347</b>	1	347
<b>349</b>	1	349
<b>355</b>	1	355
<b>362</b>	1	362
<b>374</b>	1	374
<b>407</b>	1	407
<b>427</b>	1	427
<b>445</b>	1	445
<b>446</b>	1	446
<b>465</b>	1	465
<b>467</b>	1	467
<b>468</b>	1	468
<b>490</b>	1	490
<b>519</b>	1	519
<b>524</b>	1	524
<b>652</b>	1	652
<b>681</b>	1	681
<b>719</b>	1	719
<b>725</b>	1	725
<b>767</b>	1	767
<b>772</b>	1	772

---

---

<b>794</b>	<b>2</b>	<b>1588</b>
<b>826</b>	<b>1</b>	<b>826</b>
<b>827</b>	<b>1</b>	<b>827</b>
<b>872</b>	<b>1</b>	<b>872</b>
<b>896</b>	<b>1</b>	<b>896</b>
<b>945</b>	<b>1</b>	<b>945</b>
<b>998</b>	<b>1</b>	<b>998</b>
<b>1008</b>	<b>1</b>	<b>1008</b>
<b>1205</b>	<b>1</b>	<b>1205</b>
<b>1381</b>	<b>1</b>	<b>1381</b>
<b>1473</b>	<b>1</b>	<b>1473</b>
<b>1711</b>	<b>1</b>	<b>1711</b>
<b>1790</b>	<b>1</b>	<b>1790</b>
<b>1861</b>	<b>1</b>	<b>1861</b>
<b>1959</b>	<b>1</b>	<b>1959</b>
<b>2026</b>	<b>1</b>	<b>2026</b>
<b>2162</b>	<b>1</b>	<b>2162</b>
<b>2178</b>	<b>1</b>	<b>2178</b>
<b>2402</b>	<b>1</b>	<b>2402</b>
<b>2642</b>	<b>1</b>	<b>2642</b>
<b>2945</b>	<b>1</b>	<b>2945</b>
<b>7283</b>	<b>1</b>	<b>7283</b>
<b>7327</b>	<b>1</b>	<b>7327</b>
<b>8431</b>	<b>1</b>	<b>8431</b>
<b>8628</b>	<b>1</b>	<b>8628</b>
<b>17695</b>	<b>1</b>	<b>17695</b>
<b>20483</b>	<b>1</b>	<b>20483</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>14358</b>	<b>172829</b>

---