

Name	Variable	Parents
CRP	<i>px1</i>	<i>px1, px2, px3, k1, k2,</i>
PC	<i>px2</i>	<i>px1, px2, px3, k1, k2,</i>
PC/CRP	<i>px3</i>	<i>px3, pt9, pt10, pt11, pt12,</i>
C4	<i>px4</i>	<i>px4, pt1, pt2, pt3, pt4,</i>
C4a	<i>px5</i>	<i>px4, px5,</i>
C4b	<i>px6</i>	<i>px6, pt1, pt3, pt4, pt34, pa1,</i>
C2	<i>px7</i>	<i>px7, pt5, pt6, pt7, pt8,</i>
C1	<i>px8</i>	<i>px8, px19, pt15, pt16, k66,</i>
PC/CRP/C1	<i>px9</i>	<i>px3, px8, px9, k3, k4,</i>
C2a	<i>px10</i>	<i>px10, pt5, pt13, pt14, pa2,</i>
C2b	<i>px11</i>	<i>px7, px11,</i>
C4b/C2a	<i>px12</i>	<i>px12, pt17, pt18, pt19, pt20,</i>
C3	<i>px13</i>	<i>px12, px13, k9,</i>
C3a	<i>px14</i>	<i>px13, px14,</i>
C3b	<i>px15</i>	<i>px12, px13, px15, k9, k89,</i>
MASP	<i>px16</i>	<i>px16, px18, px24, pt30, k16, k64,</i>
LF	<i>px17</i>	<i>px3, px17, px18, k28, k29,</i>
PC/CRP/LF	<i>px18</i>	<i>px18, pt21, pt22, pt23, pt24,</i>
PC/CRP/LF/MASP	<i>px19</i>	<i>px8, px19, pt31, k15, k66,</i>
C4BP	<i>px20</i>	<i>px20, pt25, pt26, pt27, pt28, k88,</i>
C4BP/PC/CRP	<i>px21</i>	<i>px3, px20, px21, k40, k41,</i>
C4BP/C4b	<i>px22</i>	<i>px6, px20, px22, k45, k46,</i>
C4b/C2a/C4BP	<i>px23</i>	<i>px12, px20, px23, k48, k49,</i>
PC/CRP/LF/C1	<i>px24</i>	<i>px16, px24, pt32, k53, k64,</i>
C4BP/PC/CRP/LF	<i>px25</i>	<i>px18, px20, px25, k91, k92,</i>
PC/CRP/LF/C1/MASP	<i>px26</i>	<i>px26, pt33, k65, k67,</i>
<i>TmpVar_{t1}</i>	<i>pt1</i>	<i>px4, px9, k5, k13,</i>
<i>TmpVar_{t2}</i>	<i>pt2</i>	<i>px4, px19, k17, k18,</i>
<i>TmpVar_{t3}</i>	<i>pt3</i>	<i>px4, px24, k54, k55,</i>
<i>TmpVar_{t4}</i>	<i>pt4</i>	<i>px4, px26, k68, k69,</i>
<i>TmpVar_{t5}</i>	<i>pt5</i>	<i>px7, px9, k6, k14,</i>
<i>TmpVar_{t6}</i>	<i>pt6</i>	<i>px7, px19, k30, k31,</i>
<i>TmpVar_{t7}</i>	<i>pt7</i>	<i>px7, px24, k56, k57,</i>
<i>TmpVar_{t8}</i>	<i>pt8</i>	<i>px7, px26, k70, k71,</i>
<i>TmpVar_{t9}</i>	<i>pt9</i>	<i>px1, px2, px9, k1, k4,</i>
<i>TmpVar_{t10}</i>	<i>pt10</i>	<i>px18, px21, k29, k41,</i>
<i>TmpVar_{t11}</i>	<i>pt11</i>	<i>px3, px8, k2, k3,</i>
<i>TmpVar_{t12}</i>	<i>pt12</i>	<i>px3, px17, px20, k28, k40,</i>
<i>TmpVar_{t13}</i>	<i>pt13</i>	<i>px12, px20, k8, k47,</i>
<i>TmpVar_{t14}</i>	<i>pt14</i>	<i>px6, px10, k7,</i>
<i>TmpVar_{t15}</i>	<i>pt15</i>	<i>px3, px8, px18, k3, k52,</i>
<i>TmpVar_{t16}</i>	<i>pt16</i>	<i>px9, px24, px26, k4, k53, k67,</i>
<i>TmpVar_{t17}</i>	<i>pt17</i>	<i>px2, px6, px10, k7, k49,</i>
<i>TmpVar_{t18}</i>	<i>pt18</i>	<i>px12, px20, k47,</i>
<i>TmpVar_{t19}</i>	<i>pt19</i>	<i>px12, px20, k8, k44,</i>
<i>TmpVar_{t20}</i>	<i>pt20</i>	<i>px12, px20, k48, k90,</i>
<i>TmpVar_{t21}</i>	<i>pt21</i>	<i>px16, px18, k16, k29,</i>
<i>TmpVar_{t22}</i>	<i>pt22</i>	<i>px3, px17, px19, k15, k28,</i>
<i>TmpVar_{t23}</i>	<i>pt23</i>	<i>px8, px18, px20, k52, k91,</i>
<i>TmpVar_{t24}</i>	<i>pt24</i>	<i>px24, px25, k53, k92,</i>
<i>TmpVar_{t25}</i>	<i>pt25</i>	<i>px3, px6, px20, k40, k46,</i>
<i>TmpVar_{t26}</i>	<i>pt26</i>	<i>px21, px22, k41, k45,</i>
<i>TmpVar_{t27}</i>	<i>pt27</i>	<i>px12, px18, px20, k48, k91,</i>
<i>TmpVar_{t28}</i>	<i>pt28</i>	<i>px23, px25, k49, k92,</i>
<i>TmpVar_{t29}</i>	<i>pt29</i>	<i>px12, px22, k8, k45,</i>
<i>TmpVar_{t30}</i>	<i>pt30</i>	<i>px19, px26, k15, k65,</i>
<i>TmpVar_{t31}</i>	<i>pt31</i>	<i>px16, px18, px26, k16, k67,</i>
<i>TmpVar_{t32}</i>	<i>pt32</i>	<i>px8, px18, px26, k52, k65,</i>
<i>TmpVar_{t33}</i>	<i>pt33</i>	<i>px8, px16, px19, px24, k64, k66,</i>
<i>TmpVar_{t34}</i>	<i>pt34</i>	<i>px6, px10, px20, k7, k46,</i>
<i>TmpVar_{a1}</i>	<i>pa1</i>	<i>pt2, pt18, pt29,</i>
<i>TmpVar_{a2}</i>	<i>pa2</i>	<i>pt6, pt7, pt8,</i>

Table S3: DBN Structure of PC-initiated classical complement pathway